



<https://www.traderbot.com.br>

MANUAL

VERSÃO 4.0

Neste manual você encontra um descritivo das principais funções de nossos robôs.

SUMÁRIO

Sumário

Configuração Contas Hedge	1
Identificador do Robô (Magic)	1
Configuração Tempo Gráfico Operacional	2
Tempo gráfico Robô	2
Configuração Básica	3
Quantidade da posição	3
Tipo de operações	3
Que ação tomar no sinal oposto	3
Operação inversa	3
Alerta Sonoro no Sinal	3
Tipo de Entradas	4
Selecione a forma de envio das ordens	4
Modo de cálculo da distância	4
Distância para posicionar a ordem	4
Mantem Ordem Candles Seguintes?	4
Cancelar entrada se atingir TP? (Entrada com Ordens Limit)	4
Configuração do Stop Loss	5
Cálculo de stop loss	5
Stop loss da posição	5
Configuração do Stop Gain (Take Profit)	6
Tipo de Ordem	6
Cálculo de stop Gain	6
Stop gain da posição	6
Controle de Horários do Mercado	7
Usar o controle de horários?	7
Mostrar as linhas de horários no gráfico?	7
Hora de abertura	7
Minuto de abertura	7
Hora de fechamento	7
Minuto de fechamento	7
Controle de horário limite da estratégia	8

SUMÁRIO

Usar horário limite da estratégia?	8
Mostrar as linhas de horário limite da estratégia?	8
Hora limite de abertura da estratégia.....	8
Minuto limite de abertura da estratégia	8
Controle de Pausas na Estratégia	9
Usar pausas na estratégia?	9
Mostrar as linhas de pausa da estratégia?	9
Hora de início da pausa.....	9
Minuto de início da pausa	9
Hora de início de retorno da pausa.....	9
Minuto de início de retorno da pausa.....	9
Stop Móvel (Trailing Stop)	10
Usar stop móvel?.....	10
Modo de cálculo.....	10
Atingir quanto ativar?	10
Ajustar stop a qual distância da cotação?	10
Stop no Tempo	11
Usar stop no tempo?.....	11
Modo de uso	11
Breakeven (Stop no Zero a Zero)	12
Usar breakeven?	12
Modo de cálculo.....	12
Atingir quanto ativar?	12
Quanto proteger?	12
Stop Móvel por Faixa (Últimos Candles)	13
Usar Stop por Faixa?	13
Quantidade de candles analisar	13
Modo de cálculo Off=Set	13
Off-Set da faixa?	13
Realizações Parciais.....	14
Usar realização parcial?	14
Modo de cálculo.....	14

SUMÁRIO

Efetuar realização parcial ao atingir?	14
Quantidade a realizar?.....	14
Controle de Operações Diário	15
Usar Controle de operações?	15
Considerar Resultado Zero como Prejuízo?	15
Quantidade de Operações	15
Operações com prejuízo	15
Operações com Prejuízo consecutivas.....	15
Operações com lucro	15
Operações com lucro consecutivas	15
Stop Financeiro Diário.....	16
Usar stop financeiro diário?	16
Verificar somente posições encerradas?	16
Usar limite financeiro de loss (perda)?	16
Limitar loss a quanto (em FINANCEIRO)	16
Usar limite financeiro de gain (lucro)?.....	16
Limitar gain a quanto (em FINANCEIRO)	16
Stop Financeiro Semanal	17
Usar stop financeiro semanal?.....	17
Verificar somente posições encerradas?	17
Usar limite financeiro de loss (perda)?	17
Limitar loss a quanto (em FINANCEIRO)	17
Usar limite financeiro de gain (lucro)?.....	17
Limitar gain a quanto (em FINANCEIRO)	17
Stop Financeiro Mensal.....	18
Usar stop financeiro mensal?	18
Verificar somente posições encerradas?	18
Usar limite financeiro de loss (perda)?	18
Limitar loss a quanto (em FINANCEIRO)	18
Usar limite financeiro de gain (lucro)?.....	18
Limitar gain a quanto (em FINANCEIRO)	18
Troca de Contratos Futuros Automático	19

SUMÁRIO

Usar sistema de troca de contrato?.....	19
Dias para o vencimento.....	19
Sistema Cross-Order.....	20
Ativo operar CROSS (VAZIO = Ativo do gráfico)	20
Mostrar mini chart?	20
Tempo grafico do mini chart.....	20
Largura do mini chart.....	20
Altura do mini chart	20
Escala dos preços do mini chart (de 0 a 5).....	20
Tempo em segundos para monitorar ativo (0= não usar)	20
Usado nos BackTestes.....	21
Tipo de cálculo de corretagem.....	21
Custo por contrato.....	21
Resultado dos testes.....	21
Painel de Informações	23
Modo VPS (Virtual Private Server, Cloud, Nuvem).....	24

Configuração Contas Hedge

O uso dos robôs em contas Hedge permite o uso simultâneo de vários robôs no mesmo ativo, de forma segura, para que os robôs trabalhem de forma isolada é necessário que cada robô tenha seu identificador, e isto é feito pelo Magic, então sempre que for utilizar um robô em uma conta hedge informe um identificador.

IDENTIFICADOR DO ROBÔ (MAGIC)

Permite habilitar o uso de múltiplos robôs no mesmo ativo em contas hedge, sendo que este identificador isola as operações de cada robô.

CONFIGURAÇÃO TEMPO GRÁFICO OPERACIONAL

Configuração Tempo Gráfico Operacional

Esta é um parâmetro que possibilita 2 situações:

1. Evita carregar um arquivo de configuração (pré-set) de um robô num tempo gráfico errado, ocasionando operações indesejadas.
2. Pode ser usado para otimização do robô em um tempo gráfico diferente, possibilitando achar qual o melhor tempo gráfico para este robô.

TEMPO GRÁFICO ROBÔ

Permite selecionar o tempo gráfico que o robô irá analisar e operar, por padrão é o tempo gráfico atual.

CONFIGURAÇÃO BÁSICA

Configuração Básica

QUANTIDADE DA POSIÇÃO

Neste campo você deve informar a quantidade de Ações/Opções ou Contratos que deseja operar, vale lembrar que para ações e opções estas quantidades são múltiplos de 100 em 100, para minicontratos futuros de índice e dólar é de 1 em 1, e para contratos padrão de índice e dólar de 5 em 5.

TIPO DE OPERAÇÕES

Neste parâmetro você pode escolher qual serão os tipos de operações que o robô poderá executar, sendo as opções disponíveis:

- **Compra e Venda:** Permite que o robô efetue operações de compra e de venda sem restrições.
- **Somente Compra:** Nesta seleção o robô somente irá efetuar operações de compra.
- **Somente Venda:** Nesta seleção o robô somente irá efetuar operações de venda.

QUE AÇÃO TOMAR NO SINAL OPOSTO

Neste parâmetro definimos que na situação de estar com uma posição em aberto no mercado, e o robô tenha um sinal de entrada na direção contrária a sua posição atual, qual ação o robô deve tomar, sendo as opções disponíveis:

- **Nenhuma Ação:** Nesta seleção o robô irá ignorar o sinal e manter a operação atual como se não tivesse recebido nenhum sinal de operação.
- **Virar a mão:** Nesta seleção o robô irá fechar a operação em aberto e abrir uma posição no sentido contrário, por exemplo: se você estava com uma posição de compra de 100 ações de PETR4, o robô irá fechar esta operação de compra, e abrir uma operação de venda, sendo que no final desta virada de mão você irá se encontrar vendido em 100 ações de PETR4, o mesmo é válido se você estivesse com uma posição de venda, ao final da virada de mão você estará com uma posição de compra aberta. OBS: A nova operação que será aberta irá respeitar a quantidade informada no parâmetro "Quantidade da Posição", e não a quantidade da posição que estava em aberto, pois no caso de estar em uso realizações parciais, a quantidade da posição pode ser inferior a quantidade da posição.
- **Fechar Posição:** Nesta seleção o robô simplesmente irá fechar a posição atual.

OPERAÇÃO INVERSA

Caso esta opção seja marcada como verdadeira (true), então toda vez que o robô receber de um indicador um sinal de compra, o robô irá efetuar uma venda, e toda vez que o robô receber um sinal de venda o robô irá efetuar uma compra, seja ela a mercado, limitada ou starts.

ALERTA SONORO NO SINAL

Caso esta opção seja marcada como verdadeira (true), então toda vez que o robô receber de um indicador um sinal de compra ou de venda, ele irá emitir um sinal sonoro.

Tipo de Entradas

SELECIONE A FORMA DE ENVIO DAS ORDENS

- **Entrada à Mercado:** As ordens serão enviadas a mercado.
- **Deslocar entrada no book (Limit):** Será enviada uma ordem Limit, no book, a distância predeterminada nos parâmetros (Modo de cálculo e Distância para posicionar a ordem).
- **Deslocar entrada Start (Gatilho):** Será enviada uma ordem de start (Stop), ou seja, um gatilho de disparo, a distância predeterminada nos parâmetros (Modo de cálculo e Distância para posicionar a ordem).
- **Rompimento do candle de sinal:** Será enviada uma ordem Start na máxima do candle de sinal numa situação de compra e em uma situação de venda será enviada uma ordem Start na mínima do candle de sinal, a distância predeterminada nos parâmetros (Modo de cálculo e Distância para posicionar a ordem).

MODO DE CÁLCULO DA DISTÂNCIA

- **Em Pontos:**
 - Mercado Futuro (índice, dólar, mini índice e mini dólar) informar em Pontos
 - Ações e Opções, informar em Centavos.
- **Ticks:** (Cada tick é a variação mínima que o ativo pode sofrer, ou seja, em ações e opções 0.01 centavos, no índice e mini índice 5 pontos, para dólar e mini dólar 0.5 Ponto).

DISTÂNCIA PARA POSICIONAR A ORDEM

Neste campo caso você tenha escolhido um dos tipos de entrada (Limit, Start ou Rompimento) você deve informar a distância que deseja que a ordem seja posicionada no mercado, sendo que as ordens Limit e Start a base do preço será o último negócio no mercado, já para as ordens do tipo rompimento a base de cálculo será a máxima para compras e a mínima para vendas.

MANTEM ORDEM CANDLES SEGUINTE?

- **Cancelar a Entrada:** As ordens serão canceladas na abertura do próximo candle caso não sejam executadas.
- **Manter a Ordem:** As ordens ficarão no mercado até serem executadas, ou até que seja identificado uma operação contrária a operação que gerou estas ordens.

CANCELAR ENTRADA SE ATINGIR TP? (ENTRADA COM ORDENS LIMIT)

Neste parâmetro caso esteja utilizando ordens limit e o preço atinja o stop gain (TakeProfit) irá cancelar a entrada caso este parâmetro esteja marcado como true.

CONFIGURAÇÃO DO STOP LOSS

Configuração do Stop Loss

CÁLCULO DE STOP LOSS

- **Sem Loss:** Com esta opção selecionada não será enviado o stop loss, recomendamos não utilizar esta função pois o stop loss é uma ferramenta extremamente poderosa na preservação de seu capital.
- **Fixo:**
 - Mercado Futuro (índice, dólar, mini índice e mini dólar) informar em Pontos
 - Ações e Opções, informar em Centavos.
- **% Percentual:** (Será tomado como base de cálculo o preço médio da posição)
- **Ticks:** (Cada tick é a variação mínima que o ativo pode sofrer, ou seja, em ações e opções 0.01 centavos, no índice e mini índice 5 pontos, para dólar e mini dólar 0.5 Ponto).
- **X vezes a amplitude do candle de sinal (Sombas/pavil):** (onde X é a quantidade de vezes que deseja multiplicar o candle de sinal, podendo utilizar números decimais como por exemplo 0.618 que equivale a 61,8 % da amplitude do candle de sinal, possibilitando assim efetuar ajustes com base em projeções e retrações de Fibonacci caso deseje), sendo que esta opção considera o candle como um todo ou seja desde a mínima até a máxima.
- **X vezes a amplitude do CORPO do candle de sinal:** (onde X é a quantidade de vezes que deseja multiplicar o candle de sinal, podendo utilizar números decimais como por exemplo 0.618 que equivale a 61,8 % da amplitude do candle de sinal, possibilitando assim efetuar ajustes com base em projeções e retrações de Fibonacci caso deseje), sendo que esta opção NÃO considera as sombras, ou seja a máxima e a mínima não é considerada, sendo usado somente a abertura e o fechamento do candle para determinar sua amplitude.
- **Mínima (Compra) ou Máxima (Venda) do candle de sinal:** Nesta seleção será utilizado conforme a operação que estará sendo iniciada a mínima do candle de sinal para uma operação de compra e a máxima do candle de sinal para uma operação de venda.

STOP LOSS DA POSIÇÃO

Com base no tipo de cálculo selecionado no parâmetro "Calculo Stop" este parâmetro é o valor descrito acima para cálculo.

CONFIGURAÇÃO DO STOP GAIN (TAKE PROFIT)

Configuração do Stop Gain (Take Profit)

TIPO DE ORDEM

- **Padrão MT5:** Será utilizado o sistema do próprio MetaTrader, onde a sua execução é à mercado.
- **Ordem Pendente:** Será enviada uma ordem Limit no valor do stop gain possibilitando a saída da operação exatamente no valor determinado, porem nesta opção não se garante a execução da ordem caso o preço atinja o nível de preço e não consuma toda a sua ordem.

CÁLCULO DE STOP GAIN

- **Fixo:**
 - Mercado Futuro (índice, dólar, mini índice e mini dólar) informar em Pontos
 - Ações e Opções, informar em Centavos.
- **% Percentual:** (Será tomado como base de cálculo o preço médio da posição)
- **Ticks:** (Cada tick é a variação mínima que o ativo pode sofrer, ou seja, em ações e opções 0.01 centavos, no índice e mini índice 5 pontos, para dólar e mini dólar 0.5 Ponto).
- **X vezes a amplitude do candle de sinal (Sombas/pavil):** (onde X é a quantidade de vezes que deseja multiplicar o candle de sinal, podendo utilizar números decimais como por exemplo 0.618 que equivale a 61,8 % da amplitude do candle de sinal, possibilitando assim efetuar ajustes com base em projeções e retrações de Fibonacci caso deseje), sendo que esta opção considera o candle como um todo ou seja desde a mínima até a máxima.
- **X vezes a amplitude do CORPO do candle de sinal:** (onde X é a quantidade de vezes que deseja multiplicar o candle de sinal, podendo utilizar números decimais como por exemplo 0.618 que equivale a 61,8 % da amplitude do candle de sinal, possibilitando assim efetuar ajustes com base em projeções e retrações de Fibonacci caso deseje), sendo que esta opção NÃO considera as sombras, ou seja a máxima e a mínima não é considerada, sendo usado somente a abertura e o fechamento do candle para determinar sua amplitude.

STOP GAIN DA POSIÇÃO

Com base no tipo de cálculo selecionado no parâmetro "Calculo Stop" este parâmetro é o valor descrito acima para cálculo, caso este campo esteja como 0 (ZERO) NÃO será enviado o stop gain da posição na ordem.

Controle de Horários do Mercado

Esta seção permite a configuração dos horários que o robô deve estar operando.

USAR O CONTROLE DE HORÁRIOS?

Permite habilitar o uso dos controles de horários para o robô.

MOSTRAR AS LINHAS DE HORÁRIOS NO GRÁFICO?

Caso habilitada irá mostrar no gráfico uma linha vertical solida em verde no horário de início e uma linha vertical solida vermelha no horário final.

HORA DE ABERTURA

Permite definir a hora de abertura, ou seja, a partir de que horas o robô pode iniciar as operações.

MINUTO DE ABERTURA

Permite definir o minuto de abertura, que em conjunto com o parâmetro hora de abertura, irá definir o horário inicial de operações do robô.

HORA DE FECHAMENTO

Permite definir a hora de fechamento, ou seja, a partir de que horas o robô não pode mais efetuar as operações, e que as operações serão encerradas à mercado.

MINUTO DE FECHAMENTO

Permite definir o minuto de fechamento, que em conjunto com o parâmetro hora de fechamento, irá definir o horário final de operações do robô e de fechamento das operações.

CONTROLE DE HORÁRIO LIMITE DA ESTRATÉGIA

Controle de horário limite da estratégia

Esta seção permite a configuração de horários limites para que o robô possa entrar em novas operações na estratégia, ou seja, não é mais permitido abrir novas operações além deste horário, porém caso exista alguma operação em andamento o robô seguirá efetuando os ajustes de stop, Breakeven, realizações parciais, etc, pertinentes a operação, até que esta seja encerrada, mesmo que o encerramento seja decorrente de uma operação de virar a mão, somente será encerrada a operação por já ter excedido o limite de horário da estratégia para abertura de novas posições.

USAR HORÁRIO LIMITE DA ESTRATÉGIA?

Permite habilitar o uso de horário limite para abertura de novas posições na estratégia.

MOSTRAR AS LINHAS DE HORÁRIO LIMITE DA ESTRATÉGIA?

Caso habilitada irá mostrar no gráfico uma linha vertical sólida em amarelo no horário limite da estratégia.

HORA LIMITE DE ABERTURA DA ESTRATÉGIA

Permite definir a hora limite de abertura da estratégia, ou seja, a partir de que horas o robô não pode mais abrir novas operações.

MINUTO LIMITE DE ABERTURA DA ESTRATÉGIA

Permite definir o minuto limite de abertura da estratégia, que em conjunto com o parâmetro hora limite de abertura da estratégia, irá definir o horário que não é mais permitia a abertura de novas operações.

Controle de Pausas na Estratégia

Esta seção permite a configuração de horários que o robô deve efetuar pausas na estratégia, ou seja, não é mais permitido abrir novas operações neste horário, porém caso exista alguma operação em andamento o robô seguirá efetuando os ajustes de stop, Breakeven, realizações parciais, etc, pertinentes a operação, até que esta seja encerrada, mesmo que o encerramento seja decorrente de uma operação de virar a mão, somente será encerrada a operação por estar dentro do limite de horário de pausa.

USAR PAUSAS NA ESTRATÉGIA?

Permite habilitar o uso de pausa na estratégia.

MOSTRAR AS LINHAS DE PAUSA DA ESTRATÉGIA?

Caso habilitada irá mostrar no gráfico uma linha vertical pontilhada em vermelho no horário de início e uma linha vertical pontilhada verde no horário final de pausa.

HORA DE INICIO DA PAUSA

Permite definir a hora de início da pausa, ou seja, a partir de que horas o robô não pode mais abrir novas operações.

MINUTO DE INICIO DA PAUSA

Permite definir o minuto de início da pausa, que em conjunto com o parâmetro hora de início da pausa, irá definir o horário inicial de pausa nas operações do robô.

HORA DE INICIO DE RETORNO DA PAUSA

Permite definir a hora de retorno da pausa, ou seja, a partir de que horas o robô pode retornar a abrir as novas operações.

MINUTO DE INICIO DE RETORNO DA PAUSA

Permite definir o minuto de retorno da pausa, que em conjunto com o parâmetro hora de retorno da pausa, irá definir o horário de retorno das operações do robô.

STOP MÓVEL (TRAILLING STOP)

Stop Móvel (Trailing Stop)

USAR STOP MÓVEL?

Permite a utilização do stop móvel.

MODO DE CÁLCULO

- **Fixo:**
 - Mercado Futuro (índice, dólar, mini índice e mini dólar) informar em Pontos
 - Ações e Opções, informar em Centavos.
- **% Percentual:** (Será tomado como base de cálculo o preço médio da posição)
- **Ticks:** (Cada tick é a variação mínima que o ativo pode sofrer, ou seja, em ações e opções 0.01 centavos, no índice e mini índice 5 pontos, para dólar e mini dólar 0.5 Ponto).

ATINGIR QUANTO ATIVAR?

Com base no tipo de cálculo selecionado no parâmetro “Modo de cálculo” este parâmetro é o valor que servira como base para o cálculo. Por exemplo: caso você tenha selecionado modo fixo, e esteja operando mercado futuro de mini índice, e tenha informado neste campo 70, então o stop móvel será ativado assim que a cotação atingir 70 pontos contando do seu preço médio.

AJUSTAR STOP A QUAL DISTÂNCIA DA COTAÇÃO?

Após o stop móvel ter sido acionado pelo parâmetro anterior, qual será a distância que o stop deverá ficar da cotação. Por exemplo: seguindo a ideia do exemplo anterior, após ter sido atingido a amplitude de 70 pontos a favor da sua posição, desejamos que o stop esteja por exemplo a 100 pontos da cotação. Observe que você não necessariamente precisa estar com este parâmetro de distância sendo menos que o atingir, possibilitando assim um ajuste mais suave de seu stop móvel, porem nada impede que você utilize por exemplo uma distância de 10 pontos da cotação, vai da sua análise e da sua estratégia este ajuste.

STOP NO TEMPO

Stop no Tempo

USAR STOP NO TEMPO?

Permite a utilização do stop no tempo.

MODO DE USO

- **Número de Candles:**

É a quantidade de candles incluindo o candle que entrou na operação, na abertura do próximo candle que ultrapasse esta quantidade, a sua posição será encerrada.

- **Tempo em Segundos:**

É a quantidade de segundos após aberta a posição que você deseja encerrar a operação, por exemplo digamos que após 6 minutos e 32 segundos você deseja encerrar a operação, então basta para isso informar a quantidade de segundos referente a este limite que deseja, no caso do exemplo 392 segundos.

BREAKEVEN (STOP NO ZERO A ZERO)

Breakeven (Stop no Zero a Zero)

USAR BREAKEVEN?

Permite a utilização do Breakeven.

MODO DE CÁLCULO

- **Fixo:**
 - Mercado Futuro (índice, dólar, mini índice e mini dólar) informar em Pontos
 - Ações e Opções, informar em Centavos.
- **% Percentual:** (Será tomado como base de cálculo o preço médio da posição)
- **Ticks:** (Cada tick é a variação mínima que o ativo pode sofrer, ou seja, em ações e opções 0.01 centavos, no índice e mini índice 5 pontos, para dólar e mini dólar 0.5 Ponto).

ATINGIR QUANTO ATIVAR?

Com base no tipo de cálculo selecionado no parâmetro "Modo de cálculo" este parâmetro é o valor que servira como base para o cálculo. Por exemplo: caso você tenha selecionado modo fixo, e esteja operando mercado futuro de mini índice, e tenha informado neste campo 70, então o Breakeven será ativado assim que a cotação atingir 70 pontos contando do seu preço médio.

QUANTO PROTEGER?

Após o Breakeven ter sido acionado pelo parâmetro anterior, qual será a distância que o stop deverá ficar com base em seu preço médio. Por exemplo: seguindo a ideia do exemplo anterior, após ter sido atingido a amplitude de 70 pontos a favor da sua posição, desejamos que o Breakeven esteja por exemplo protegendo 10 pontos positivos da nossa posição. Observe que você não necessariamente precisa estar com este parâmetro com valores positivos, possibilitando assim um ajuste mais suave de seu Breakeven, tudo vai da sua análise e da sua estratégia este ajuste.

STOP MÓVEL POR FAIXA (ÚLTIMOS CANDLES)

Stop Móvel por Faixa (Últimos Candles)

Este tipo de configuração permite efetuar o stop móvel pela mínima (Compra) ou máxima (Venda) do candle anterior, ou dos X candles anteriores.

USAR STOP POR FAIXA?

Permite a utilização desta forma de stop móvel.

QUANTIDADE DE CANDLES ANALISAR

Informe a quantidade de candles anteriores você deseja analisar, para stop na mínima do candle anterior digite 1 para analisar mais candles digite a quantidade desejada.

MODO DE CÁLCULO OFF=SET

- **Fixo:**
 - Mercado Futuro (índice, dólar, mini índice e mini dólar) informar em Pontos
 - Ações e Opções, informar em Centavos.
- **Ticks:** (Cada tick é a variação mínima que o ativo pode sofrer, ou seja, em ações e opções 0.01 centavos, no índice e mini índice 5 pontos, para dólar e mini dólar 0.5 Ponto).

OFF-SET DA FAIXA?

Com base no tipo de cálculo selecionado no parâmetro “Modo de cálculo Off-Set” este parâmetro é o valor que irá ser adicionado na mínima ou máxima da faixa. Permitindo desta forma que o posicionamento do stop não seja exatamente na mínima ou máxima.

Realizações Parciais

As realizações parciais são ordens limitadas enviadas no book, e utiliza-se o preço médio da sua posição como base de cálculo.

USAR REALIZAÇÃO PARCIAL?

Permite a utilização de realização parcial.

MODO DE CÁLCULO

- **Fixo:**
 - Mercado Futuro (índice, dólar, mini índice e mini dólar) informar em Pontos
 - Ações e Opções, informar em Centavos.
- **% Percentual:** (Será tomado como base de cálculo o preço médio da posição)
- **Ticks:** (Cada tick é a variação mínima que o ativo pode sofrer, ou seja, em ações e opções 0.01 centavos, no índice e mini índice 5 pontos, para dólar e mini dólar 0.5 Ponto).

EFETUAR REALIZAÇÃO PARCIAL AO ATINGIR?

Com base no tipo de cálculo selecionado no parâmetro “Modo de cálculo” este parâmetro é o valor que servira como base para o cálculo. Por exemplo: caso você tenha selecionado modo fixo, e esteja operando mercado futuro de mini índice, e tenha informado neste campo 70, então será enviada uma ordem com a quantidade definida no parâmetro “quantidade a realizar”, a 70 pontos do seu preço médio.

QUANTIDADE A REALIZAR?

Deve-se informar a quantidade de (Ações, Opções, contratos) que deseja efetuar a realização parcial.

Controle de Operações Diário

Permite que você planeje quantas operações você deseja efetuar no dia. Sendo que são consideradas operações as de fato executadas, e não os sinais de operações no dia, contabiliza o resultado das realizações parciais junto com o total da posição como sendo uma única operação.

USAR CONTROLE DE OPERAÇÕES?

Permite a utilização dos controles de operações diário.

CONSIDERAR RESULTADO ZERO COMO PREJUÍZO?

Utilizando esta função, caso o resultado de uma operação seja zero, então ela será considerada como uma operação de prejuízo.

QUANTIDADE DE OPERAÇÕES

Permite limitar o robô a uma quantidade total de operações não importando se foram de lucro ou de prejuízo.

OPERAÇÕES COM PREJUÍZO

Permite limitar o robô a uma quantidade total de operações que tenham sido consideradas como prejuízo.

OPERAÇÕES COM PREJUÍZO CONSECUTIVAS

Permite limitar o robô somente após atingir esta quantidade consecutiva de operações com prejuízo.

OPERAÇÕES COM LUCRO

Permite limitar o robô a uma quantidade total de operações que tenham sido consideradas com lucro.

OPERAÇÕES COM LUCRO CONSECUTIVAS

Permite limitar o robô somente após atingir esta quantidade consecutiva de operações com lucro.

STOP FINANCEIRO DIÁRIO

Stop Financeiro Diário

Permite que você planeje quais serão os valores de ganho e de perda financeira que a estratégia pode atingir no dia.

Os valores de ganho e perda são aproximados, pois no momento que é atingido um dos limitadores as posições são encerradas a mercado, e dependendo das condições de mercado os valores podem divergir dos limites informados, tanto para mais quanto para menos.

USAR STOP FINANCEIRO DIÁRIO?

Permite a utilização dos controles financeiros diários.

VERIFICAR SOMENTE POSIÇÕES ENCERRADAS?

Utilizando esta função, somente após as operações terem sido encerradas, que será analisado os limitadores financeiros.

USAR LIMITE FINANCEIRO DE LOSS (PERDA)?

Permite a utilização dos controles financeiros de perda máxima diária.

LIMITAR LOSS A QUANTO (EM FINANCEIRO)

Neste parâmetro deve-se informar qual seu limite de perda diário, por exemplo se você assume que a estratégia pode perder 200 reais no dia no máximo, então neste campo você deverá informar -200, caso informe um valor positivo o robô irá entender como sendo um valor negativo.

USAR LIMITE FINANCEIRO DE GAIN (LUCRO)?

Permite a utilização dos controles financeiros de lucro máximo diária.

LIMITAR GAIN A QUANTO (EM FINANCEIRO)

Neste parâmetro deve-se informar qual seu limite de lucro diário, por exemplo se você assume que a estratégia pode ganhar 200 reais no dia no máximo, então neste campo você deverá informar 200.

STOP FINANCEIRO SEMANAL

Stop Financeiro Semanal

Permite que você planeje quais serão os valores de ganho e de perda financeira que a estratégia pode atingir na semana.

Os valores de ganho e perda são aproximados, pois no momento que é atingido um dos limitadores as posições são encerradas a mercado, e dependendo das condições de mercado os valores podem divergir dos limites informados, tanto para mais quanto para menos.

USAR STOP FINANCEIRO SEMANAL?

Permite a utilização dos controles financeiros semanais.

VERIFICAR SOMENTE POSIÇÕES ENCERRADAS?

Utilizando esta função, somente após as operações terem sido encerradas, que será analisado os limitadores financeiros.

USAR LIMITE FINANCEIRO DE LOSS (PERDA)?

Permite a utilização dos controles financeiros de perda máxima semanal.

LIMITAR LOSS A QUANTO (EM FINANCEIRO)

Neste parâmetro deve-se informar qual seu limite de perda semanal, por exemplo se você assume que a estratégia pode perder 200 reais no máximo por semana, então neste campo você deverá informar -200, caso informe um valor positivo o robô irá entender como sendo um valor negativo.

USAR LIMITE FINANCEIRO DE GAIN (LUCRO)?

Permite a utilização dos controles financeiros de lucro máximo semanal.

LIMITAR GAIN A QUANTO (EM FINANCEIRO)

Neste parâmetro deve-se informar qual seu limite de lucro diário, por exemplo se você assume que a estratégia pode ganhar 200 reais no máximo por semana, então neste campo você deverá informar 200.

STOP FINANCEIRO MENSAL

Stop Financeiro Mensal

Permite que você planeje quais serão os valores de ganho e de perda financeira que a estratégia pode atingir no mês.

Os valores de ganho e perda são aproximados, pois no momento que é atingido um dos limitadores as posições são encerradas a mercado, e dependendo das condições de mercado os valores podem divergir dos limites informados, tanto para mais quanto para menos.

USAR STOP FINANCEIRO MENSAL?

Permite a utilização dos controles financeiros mensais.

VERIFICAR SOMENTE POSIÇÕES ENCERRADAS?

Utilizando esta função, somente após as operações terem sido encerradas, que será analisado os limitadores financeiros.

USAR LIMITE FINANCEIRO DE LOSS (PERDA)?

Permite a utilização dos controles financeiros de perda máxima mensal.

LIMITAR LOSS A QUANTO (EM FINANCEIRO)

Neste parâmetro deve-se informar qual seu limite de perda mensal, por exemplo se você assume que a estratégia pode perder 200 reais no máximo por mês, então neste campo você deverá informar -200, caso informe um valor positivo o robô irá entender como sendo um valor negativo.

USAR LIMITE FINANCEIRO DE GAIN (LUCRO)?

Permite a utilização dos controles financeiros de lucro máximo mensal.

LIMITAR GAIN A QUANTO (EM FINANCEIRO)

Neste parâmetro deve-se informar qual seu limite de lucro mensal, por exemplo se você assume que a estratégia pode ganhar 200 reais no máximo por mês, então neste campo você deverá informar 200.

Troca de Contratos Futuros Automático

Permite que caso você esteja operando contratos de índice ou mini índice, dólar ou mini dólar, efetuar a troca dos contratos de forma automática para o próximo contrato vigente.

USAR SISTEMA DE TROCA DE CONTRATO?

Permite a utilização o sistema de troca automática de contratos.

DIAS PARA O VENCIMENTO

Nesta função você deve informar com quantos dias de antecedência ao vencimento do contrato o robô deve efetuar a troca pelo contrato mais novo, sendo que se você informar 0 no começo do dia do vencimento do contrato, ele será mudado para o novo contrato, operando já o novo contrato neste dia.

Sistema Cross-Order

Sistema Cross ou Cross Order é a funcionalidade que permite ao robô estar efetuando a análise em um ativo e estar operando outro ativo, Exemplos comuns de uso para este sistema:

- Gráfico de renko: Como o gráfico do renko gerado pelo “Renko Charts” ou pelo Renko off-line são gráficos de ativos não operáveis, ou seja, não são ativos que permitem operações diretamente neles.
- Séries contínuas: Para poder utilizar a análise nestes ativos a fim de evitar discrepâncias nos indicadores nas trocas de contrato.
- Operação em opções: Para poder analisar o ativo principal e efetuar as operações em opções.
- Contrato Padrão vs Operação Mini: Para poder analisar o contrato padrão e efetuar as operações nos minicontratos.

ATIVO OPERAR CROSS (VAZIO = ATIVO DO GRÁFICO)

Qual deve ser o ativo a ser operado pelo sistema cross, caso deixe vazio o campo ou em branco, será assumido o ativo principal do gráfico.

MOSTAR MINI CHART?

Esta função permite exibir no gráfico atual um mini gráfico para o ativo do sistema cross, para facilitar seu acompanhamento das operações.

TEMPO GRAFICO DO MINI CHART

Neste parâmetro você pode informar o tempo gráfico do ativo do mini gráfico que você deseja visualizar. Por padrão é exibido o mesmo tempo gráfico do ativo atual.

LARGURA DO MINI CHART

Permite definir a largura do mini gráfico em pixels, por padrão vem preenchido com 300.

ALTURA DO MINI CHART

Permite definir a altura do mini gráfico em pixels, por padrão vem preenchido com 200.

ESCALA DOS PREÇOS DO MINI CHART (DE 0 A 5)

Permite definir a escala dos preços podendo variar de 0 a 5 (1 em 1), por padrão vem preenchido com 3.

TEMPO EM SEGUNDOS PARA MONITORAR ATIVO (0= NÃO USAR)

Permite definir um intervalo em segundos que caso o ativo não receba nenhuma cotação, este parâmetro irá fazer com que o robô efetue as verificações necessárias neste intervalo, muito útil para os ativos que tem baixa liquidez. Caso seja informado 0 (ZERO) este timer será desconsiderado.

USADO NOS BACKTESTES

Usado nos BackTestes

Para utilizar estas funções você precisa na tela de configuração do backtest escolher a opção de Critério máximo do usuário, conforme imagem abaixo:



TIPO DE CÁLCULO DE CORRETAGEM

- Sem Corretagem: Nesta opção nenhum cálculo de corretagem será aplicado.
- Minicontrato Índice e Dólar: Deve-se selecionar esta opção para que nos backtestes a corretagem referente aos contratos seja aplicada a cada operação.

CUSTO POR CONTRATO

Neste parâmetro deve ser informado o custo total por contrato, incluindo além da corretagem da corretora os custos operacionais da B3.

RESULTADO DOS TESTES

Neste parâmetro você pode selecionar qual a forma de resultado que você deseja obter nos backtestes, sendo as opções:

- Bruto: É o resultado normal do backtest sem nenhuma alteração.
- Bruto / Dia: Resultado bruto dividido pela quantidade de dias que tiveram operações.
- Bruto / Semana: Resultado bruto dividido pela quantidade de semanas que tiveram operações.
- Bruto / Mês: Resultado bruto dividido pela quantidade de meses que tiveram operações.
- Bruto / Trade: Resultado bruto dividido pela quantidade de trades do backtest.
- Líquido: É o resultado normal do backtest menos os custos de corretagem.
- Líquido / Dia: Resultado líquido dividido pela quantidade de dias que tiveram operações.
- Líquido / Semana: Resultado líquido dividido pela quantidade de semanas que tiveram operações.
- Líquido / Mês: Resultado líquido dividido pela quantidade de meses que tiveram operações.
- Líquido / Trade: Resultado líquido dividido pela quantidade trades do backtest.
- CSTS = Coeficiente de Segurança do Sistema de Negociação: caracteriza a correspondência de um robô ao mercado; isto é o que devemos buscar durante a otimização de parâmetros. Se o valor do CSTS é inferior a 1, o sistema de negociação está na zona de alto risco de negociação; mesmo valores menores indicam a zona de negociação deficitária. Quanto maior o valor do CSTS, melhor a adaptação do sistema de negociação ao mercado e mais lucrativo ele será.

USADO NOS BACKTESTES

- CPC Index (Sunny Harrys) = Sunny usa este único número como um índice para avaliar todos os trading systems. Uma estratégia com CPC Index menor que 1.2 não é robusta o suficiente para ser utilizada, uma estratégia com CPC Index maior ou igual a 1.2 é robusta o suficiente para ser utilizada.
- PROM - Pessimistic Return on Margin (Richard Pardo) = Retorno Pessimista sobre Margem (PROM) é uma métrica de desempenho desenvolvida por Robert Pardo em seu livro A Avaliação e otimização de Estratégias de Negociação, 2a edição, publicado por Wiley. PROM é o rendimento na margem que é ajustado de uma forma que supõe pessimistamente que uma estratégia de negociação ganhará menos e perderá mais em negociação em tempo real do que no back testing. A função também atribui uma penalidade às estratégias com poucas negociações usando a raiz quadrada do número de negociações vencedoras e negociações perdedoras. Isso torna uma métrica de desempenho robusta.

PAINEL DE INFORMAÇÕES

Painel de Informações

- Mostrar Painel?

Ao habilitar esta função será exibido o painel de informações das operações:

TraderBot.com.br	
Posição:	Zerado
Preço:	
Quantidade:	
Lucro:	
Pontos:	
<hr/>	
Hoje:	0.00
7 Dias:	0.00
30 Dias:	0.00
Histórico:	0.00
<hr/>	
Hoje:	0/0
7 Dias:	0/0
30 Dias:	0/0
Histórico:	0/0
<hr/>	
Fator Lucro:	0.00
% Lucro:	0.00
% Loss:	0.00
PayOff:	0.00
<hr/>	
Conta Demo:	Netting
Ativo:	WIN\$N

TraderBot.com.br	
Posição:	Zerado
Preço:	
Quantidade:	
Lucro:	
Pontos:	
<hr/>	
Hoje:	0.00
7 Dias:	0.00
30 Dias:	0.00
Histórico:	90.00
<hr/>	
Hoje:	0/0
7 Dias:	0/0
30 Dias:	0/0
Histórico:	68/137
<hr/>	
Fator Lucro:	1.12
% Lucro:	49.64
% Loss:	50.36
PayOff:	0.66
<hr/>	
Conta Demo:	Hedge
Ativo:	WIN\$N
Magic:	8

Perceba que em contas HEDGE, é exibido o magic do robô, e o painel na conta hedge irá mostrar somente as operações efetuadas pelo robô no caso da imagem de exemplo, do robô que tem como magic 8.

MODO VPS (VIRTUAL PRIVATE SERVER, CLOUD, NUVEM)

Modo VPS (Virtual Private Server, Cloud, Nuvem)

- Usar modo VPS?

Ao habilitar esta função será priorizado a execução do robô com o menor consumo de recursos possível, ou seja, não será mostrado na tela os indicadores, painel, informações e alertas, somente as operações que a própria plataforma do MetaTrader estiver configurada para exibir.