

Sumário

Conceito de Operação	6
1 Módulo Geral	7
1.1 Número de controle do Robô:	7
1.2 Mostrar Painel no Gráfico:	7
1.3 Desenhar objetos e linhas no Gráfico:	7
2 Módulo Licença de uso	7
2.1 Chave Serial:	7
3 Módulo Telegram	7
3.1 Utilizar Função:	8
3.2 ID do Chat:	8
3.3 Número do Telefone:	8
4 Módulo Gerenciamento de Risco	9
4.1 Utilizar Função:	9
4.2 Tipo:	9
4.3 Ganho Total maior que:	9
4.4 Perda Total maior que:	9
4.5 Utilizar Função:	9
4.6 Quantidade máxima de perdas consecutivas:	9
4.7 Período de Contagem:	9
5 Módulo Horários	10
5.1 Utilizar Função:	10
5.2 Hora:	10
5.3 Minuto:	10
5.4 Hora:	10
5.5 Minuto:	10
5.6 Horários de pausa:	10
5.7 Encerrar todas as operações e ordens no horário de pausa:	10
6 Módulo Operações a favor da tendência	11
6.1 Valor Fixo ou Percentual para Quantidade de Contratos:	12
6.2 Quantidade ou Percentual de Contratos / Ativos:	12
6.3 Quantidade Máxima de Contratos:	12
6.4 Valor do Contrato para Cálculo da Quantidade:	12
6.5 Pontos de Take Profit:	12
6.6 Distância em pontos da ordem para entrada na máxima/mínima da Vela:	12
6.7 Máximo de pontos a ser aceito como Stop:	12

6.8	Distância em pontos da ordem Stop para entrada na máx./min:	13
6.9	Tempo Gráfico para entrada de Stop Loss:	13
6.10	Período das Médias de Alinhamento:	13
6.11	Pontos de espaçamento entre as médias:	13
6.12	Distância Máxima da mínima/máxima da vela de entrada para média de alinhamento:	13
6.13	Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias:	13
6.14	Tipo da(s) média(s):	13
6.15	Tipo de Preço:	14
6.16	Cor das médias:	14
6.17	Utilizar Função:	14
6.18	Período das Médias de Tendência:	14
6.19	Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias:	14
6.20	Tipo da(s) média(s):	14
6.21	Tipo de Preço:	14
6.22	Cor das médias:	14
6.23	Quantidade mínima de velas com máximas e mínimas direcionais:	14
6.24	Ignorar Máxima (Venda) ou Mínima (Compra) da vela fechada para entrada?	15
6.25	Ignorar corpo da vela de fechada para entrada?	15
6.26	Aceitar operação com Doji como uma das Velas direcionais:	15
6.27	Range máximo em pontos de Abertura/Fechamento do Doji:	15
6.28	Cancelar ordem caso não seja executada até fechar a vela:	15
6.29	Cancelar a ordem caso não seja executada em até 'X' segundos:	15
6.30	Considerar velas do dia anterior:	15
7	Módulo operação com entrada em Retração de Fibonacci	16
7.1	Profundidade:	16
7.2	Desvio:	16
7.3	Passo para trás:	16
7.4	Cor do ZigZag:	16
7.5	Utilizar Função:	16
7.6	Operar em tendência forte?	16
7.7	Operar em tendência direcional?	16
7.8	Operar em tendência fraca?	16
7.9	% da Perna 1 para definição de faixa de pontos na Retração:	17
7.10	Validação de alvo utilizando Expansão de Fibonacci:	17
7.11	Nível mínimo da expansão para Alvo:	17

7.12	Cor do Fibonacci:	17
7.13	Colocar o Stop Loss na Cabeça do último Pivô?	17
7.14	Operar no escoramento de médias quando acima da Retração de Fibonacci:	17
7.15	Distância de pontos da mínima/máxima da vela para a média de escoramento:	17
8	Módulo Operações contra a tendência	18
8.1	Utilizar Função:	18
8.2	Quantidade de Contratos:	18
8.3	Quantidade ou Percentual de Contratos / Ativos:	18
8.4	Quantidade Máxima de Contratos:	18
8.5	Pontos de Take Profit (Contra tendência em consolidação):	18
8.6	Distância em Pontos para ordem Stop Loss da consolidação:	18
9	Módulo Identificação de Consolidação	19
9.1	Utilizar Função:	19
9.2	Quantidade mínima de Velas que serão analisadas:	19
9.3	Definição da faixa de pontos máxima que caracterizam consolidação:	19
9.4	Tempo Gráfico da análise:	19
9.5	Cor de do desenho de consolidação no Gráfico:	20
9.6	Tolerância em pontos para rompimentos sem fechamento fora da caixa:	20
9.7	Tipo de análise do Candle:	20
9.8	Tamanho Mínimo da vela de controle para início de consolidação:	20
9.9	Utilizar Função:	20
9.10	Período das Médias de Consolidação:	20
9.11	Pontos de espaçamento máximo entre as médias:	20
9.12	Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias:	20
9.13	Cor das médias:	20
9.14	Ignorar espaçamento das médias nas X primeiras Velas:	20
9.15	Utilizar Função:	20
9.16	Tipo de Volume:	20
9.17	Períodos da média de Volume:	21
10	Módulo Proteção contra Perdas e Ganhos	21
10.1	Utilizar Função:	22
10.2	Tipo de Gatilho:	22
10.3	Pontos / Candles / Tempo:	22
10.4	Tipo de Passo:	23
10.5	Pontos / Candles:	23

Neste campo o operador vai inserir qual será o a quantidade de Pontos / Candles será usado como passo do Trailing.	23
10.6 Indicador de Passo:	23
Caso o Operador deseje colocar o Stop Loss sobre o preço de algum indicador, após ter selecionado no item 10.4 a opção Indicador, ele deverá selecionar qual indicador será utilizado dentre as opções disponíveis no item 10.6.	23
10.7 Período da média móvel Ex.: (5,10,20...):	23
Período da média móvel usada como indicador de preço de Stop Loss.	23
10.8 Tempo Gráfico da Média Ex.: (m1,m2,h1...):	23
Tempo gráfico da média móvel usada como indicador de preço de Stop Loss.	23
10.9 Tipo da Média:	23
Tipo da média móvel usada como indicador de preço de Stop Loss.	23
10.10 Tipo de Preço:	24
Tipo de preço da média móvel usada como indicador de preço de Stop Loss.	24
10.11 Cor das Médias:	24
Cor das da média móvel usada como indicador de preço de Stop Loss.	24
10.12 Utilizar Função:	24
10.13 Encerrar Operação após X segundos de executada:	24
10.14 Utilizar Função:	24
10.15 Utilizar Função:	24
10.16 Analisar Velas ativas nos seguintes tempos gráficos:	24
10.17 Percentual mínimo de velas na mesma direção para autorizar entrada:	24
10.18 Utilizar Função:	24
10.19 Percentual com tamanho máximo comparado a vela anterior:	24
10.20 Quantidade de Candles a ser analisado:	24
10.21 Tipo de análise do Candle:	24
10.22 Tipo de Cálculo:	24
10.23 Utilizar Função:	25
10.24 Tempo(s) Gráfico(s) do(s) Tick Exemplo:	25
10.25 Utilizar Função:	25
10.26 Pontos para andar e proteger:	25
11 Módulo Identificação de Suporte e Resistencia	26
11.1 Utilizar Função:	26
11.2 Ativo de Análise (Em branco é usado o atual):	26
11.3 Período das Médias de Suporte/Resistência:	27
11.4 Distância mínima do Candle para a(s) média(s) em pontos:	27
11.5 Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias:	27

11.6	Tipo da(s) média(s):	27
11.7	Tipo de Preço:	27
11.8	Cor das médias:	27
11.9	Utilizar Função:	27
11.10	Considerar linha D'água (preço de fechamento) do dia anterior:	27
11.11	Cor da linha D'água:	27
11.12	Considerar preço de abertura do dia atual:	27
11.13	Cor do preço de abertura do dia atual:	27
11.14	Considerar Máxima de preço do dia atual:	27
11.15	Cor do Máxima de preço do dia atual:	27
11.16	Considerar Mínima de preço do dia atual:	27
11.17	Cor da Mínima de preço do dia atual:	28
11.18	Utilizar Função:	28
11.19	Ativo de Análise (Em branco é usado o atual):	28
11.20	Quantidade de Velas que serão analisados:	28
11.21	Quantidade mínima de Velas na mesma zona de preço:	28
11.22	Faixa de pontos (Range) para definir região de topo/fundo:	28
11.23	Tempo Gráfico da análise (Em branco é usado o atual):	28
11.24	Cor das linhas:	28
11.25	Faixa de pontos (Range) para agrupamento de linhas próximas:	28
11.26	Distância mínima do Candle para as linhas em pontos:	28
11.27	Tipo de análise do Candle:	28
	Painel de Controle e Operação	29

Este manual visa explicar cada uma das funções de configuração do Robô Caçadores de Setup, caso você ainda não tenha instalado a plataforma Meta Trader 5 e o Robô, baixe o Manual de Instalação e siga todos os passos antes de seguir com este manual.

Conceito de Operação

O conceito de operação do SharpTrader se deriva da premissa da utilização de pelo menos 2 médias móveis para definir a direção do mercado. Sendo que para operações de compra o preço do mercado tem que estar acima das médias móveis de alinhamento e as médias devem estar alinhadas da menor para a maior, ou seja, se tivermos configurado uma média 8 e uma 17 como médias de alinhamento, a média 8 deve estar acima da média 17.

Para venda se invertem as condições, onde o preço do mercado deve estar abaixo das médias, e a maior média deve estar acima da menor.

É no alinhamento base das médias móveis que o Robô determina a direção do mercado atual, tomando como primeira premissa o alinhamento e o espaçamento das médias sinalizando uma direção de curto prazo.

Após o Robô obter a direção de entrada na operação são verificados os outros critérios (caso estejam ativados) como por exemplo, a análise e contagem de direção das velas, identificação de Dojis, limite total de stop loss dentre outros filtros.

Após o Robô identificar a direção do mercado através das médias móveis de alinhamento, e haver as confirmações que ocorrem sempre que uma vela é fechada, então ele passa para os próximos critérios, que são exatamente: validação das médias de tendência, médias móveis de suporte e resistência, linhas de suporte e resistência (que podem ser naturais tais como preços de abertura, máxima e mínima do dia, preços de fechamento ou linhas de Suporte calculadas no modulo 11), confirmação de direção das velas em outros tempos gráficos, Gráfico Tick, verificação de ondas 1,2,3 com ZigZag, que analisa se a perna atual está dentro do range de retração configurado e também se o mercado está consolidado ou não.




Caso o mercado esteja consolidado é feita uma operação de compra no fundo da consolidação e venda no topo da consolidação, com stop loss e take profit específico para estas operações.

Caso mercado não esteja consolidado será feita entrada somente quando a favor da tendência.

Uma vez a entrada seja validada por todos os filtros e a ordem depois de colocada foi executada, é possível ainda utilizar diversos tipos de filtros que visam proteger ou maximizar os lucros do Operador, como por exemplo Breakeven, Tempo máximo, Cancelamento de ordens não executadas, Gerenciamento de Risco Diário, Limite de Stop loss, Limite de horários, e Horários de pausa.

MENU DE CONFIGURAÇÕES

1 Módulo Geral

Variável	Valor
### GERAL ###	
1.1  Numero de Controle do Robô	1
1.2  Mostrar Painel no Gráfico	Sim
1.3  Desenhar objetos e linhas no Gráfico	Sim

1.1 Número de controle do Robô:

Serve para identificação do robô e separação das funções/ordens/posições na conta quando existe a utilização de mais de 1 robô por papel na mesma conta, por exemplo, você pode utilizar o Sharp com setups diferentes no mesmo PETR4 alterando apenas o número de controle, sendo 1 número de controle diferente para cada setup.


1.2 Mostrar Painel no Gráfico:

Função que determina se o painel gráfico vai ser exibido no gráfico ou não, quando utilizado para operações no mercado em tempo real (conta demo ou conta real) é recomendado utilizar o painel para visualizar todas as variáveis, porém, quando utilizado em backtest é recomendado a não utilização para melhor performance. Também é utilizado para criar um log por barra contendo todas as informações de entrada.

1.3 Desenhar objetos e linhas no Gráfico:

Função que determina se o robô vai desenhar no gráfico objetos tais como Linhas Horizontais, Setas de Entrada, Retângulo de consolidação, Figuras de Zigzag, Retração de Fibonacci, Projeção de Fibonacci.

2 Módulo Licença de uso

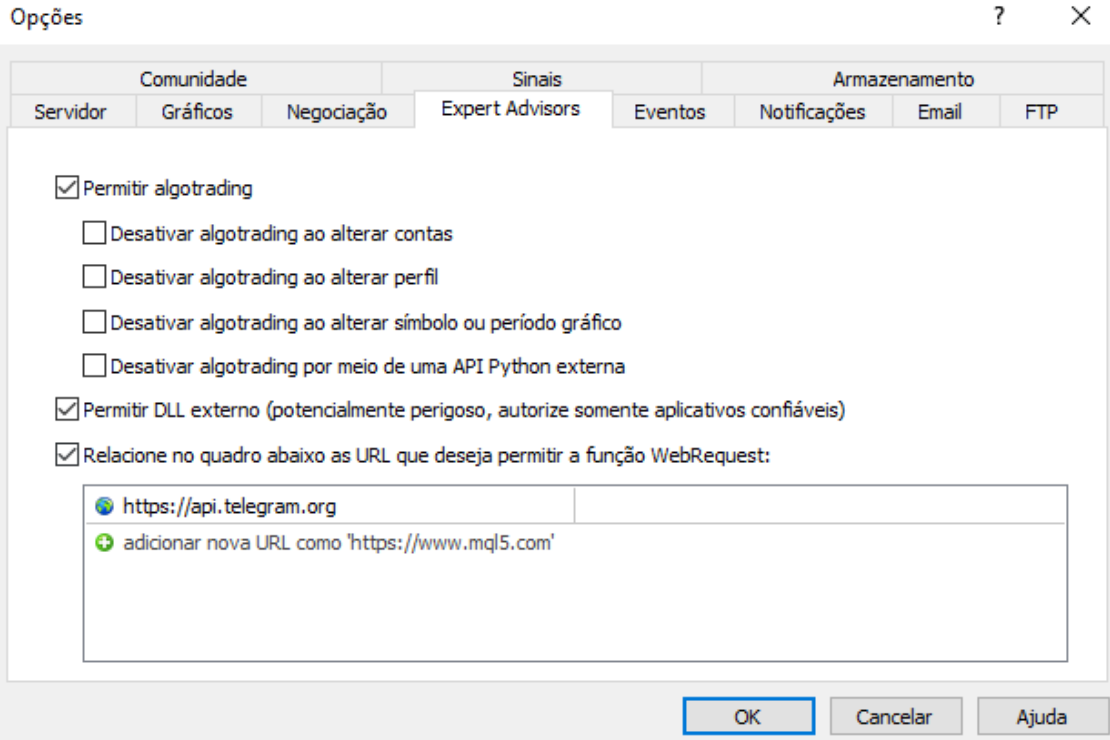
### LICENÇA DE USO DO SOFTWARE ###	
2.1  Chave Serial	




2.1 Chave Serial:

Licença de Uso do Robô que contém os dados de validade de sua conta, sem ela não é possível utilizar o robô.

3 Módulo Telegram

Antes de realizar as configurações relativas a seu número de telefone e ativar a função de notificações via Telegram, é necessário realizar a autorização de acesso da API do Telegram no Meta Trader 5. Para isto basta na Tela principal clicar em **Ferramentas / Opções** e incluir o endereço <https://api.telegram.org> na Janela correspondente abaixo. Para que tudo funcione corretamente, as funções: **Permitir algotrading**, **Permitir DLL externo** e **Relacione no quadro abaixo as URL que deseja permitir a função WebRequest** precisam estar marcadas e ativadas.



### NOTIFICAÇÕES POR TELEGRAM ###		
Para utilizar esta função é preciso enviar ...		
para @SharpTraderTelegram com seu nú...		
para mais dúvidas favor entrar em contat...		
3.1	 Utilizar Função	Não
3.2	 ID do Chat	0
3.3	 Número do Telefone (igual a enviado p...	

3.1 Utilizar Função:

Ativação/Desativação da função








3.2 ID do Chat:

Número de identificação da conversa em que o robô vai enviar as mensagens, cada usuário possui um código único e exclusivo, recomendável sempre quando utilizar a função de Telegram informar o código do chat que é informado através do próprio Robô via Telegram.

3.3 Número do Telefone:

Informação para a geração do ID do Chat parâmetro 3.2 caso o usuário ainda não tenha feito este registro ou tenha perdido o número. Você deve informar o número do seu Telefone e salvar sua configuração. Após realizado este procedimento é preciso anexar o robô a um gráfico, tão logo ele esteja configurado e ativado, você deverá enviar uma mensagem via Telegram para o endereço **@SharpTraderTelegram** contendo o seu número de telefone no mesmo formato que foi configurado anteriormente. O Robô irá te responder à mensagem informando o seu código de chat, salve este número em algum local seguro, e informe o número de Chat no campo 3.2 conforme instruções acima.

4 Módulo Gerenciamento de Risco

	### GERENCIAMENTO DE RISCO DIÁRI...	
4.1	 Utilizar Função	Não
4.2	 Tipo (Valor ou Percentual do capital ini...	Valor absoluto R\$
4.3	 Ganho Total maior que	0
4.4	 Perda Total maior que	0
	# Gestão de Operações por número de pe...	
4.5	 Utilizar Função	Não
4.6	 Quantidade máxima de perdas consec...	0
4.7	 Período de Contagem	Diário

4.1 Utilizar Função:

Ativação/Desativação da função

4.2 Tipo:

Você pode configurar um valor fixo por exemplo R\$ 100,00 (Cem reais) para Ganhos e R\$ 50,00 (Cinquenta reais) para perdas, ou Percentual sobre o seu capital disponível no início do dia, por exemplo 5% para Ganhos onde se você tem R\$ 1.000,00 (Mil reais) será considerado R\$ 50,00 de limite de Ganho, e 2% para Perdas, onde sobre os mesmos R\$ 1.000,00 (Mil reais) será considerado um limite de R\$ 20,00 (Vinte reais) para Perdas.

4.3 Ganho Total maior que:

Limite de lucro diário, caso atinja este valor (R\$ ou Percentual) ele para de operar no dia.

4.4 Perda Total maior que:

Limite de prejuízo diário, caso atinja este valor (R\$ ou Percentual) ele para de operar no dia.

4.5 Utilizar Função:

Ativação/Desativação da função de número de perdas no período.








4.6 Quantidade máxima de perdas consecutivas:

Se o robô atingir o número de operações perdedoras configurado, ele para de operar pelo período configurado no item 4.7. (Diário, Semanal, Mensal).

4.7 Período de Contagem:

Define o período de interrupção da operação por número de perdas, podendo ser Diária, Semanal e Mensal.

5 Módulo Horários

	### HORÁRIOS DE OPERAÇÃO ###	
	# Definição de Horários de Operação #	
	caso não ativada o Robô opera no horário...	
5.1	 Utilizar Função	Não
	# Horário de Início da Operação do Robô #	
5.2	 Hora	10
5.3	 Minuto	0
	# Horário de Encerramento da Operação ...	
5.4	 Hora	17
5.5	 Minuto	0
	# Horários de Pausa da Operação do Rob...	
5.6	 Horários de Pausa Ex: (10:00-10:30, ...	
5.7	 Encerrar todas as operações e ordens...	Sim

5.1 Utilizar Função:

Ativação/Desativação da função.

5.2 Hora:

Horário de início das operações.

5.3 Minuto:

Minuto de início das operações, complemento do parâmetro 5.2

5.4 Hora:

Horário de encerramento/finalização das operações.

5.5 Minuto:

Minuto de encerramento/finalização das operações, complemento do parâmetro 5.4


















5.6 Horários de pausa:

Horários em que o robô ficará pausado para novas entradas, pode ser configurado um ou mais faixas de horário. Exemplo: 10:00-10:15, 14:10-16:00, nessa configuração o robô fica pausado entre 10:00 até 10:15, depois volta a pausar novamente as 14:10 até 16:00, operando normalmente fora destas faixas de horário configuradas.

5.7 Encerrar todas as operações e ordens no horário de pausa:

Quando um horário especificado no parâmetro 5.6 chega e o Robô inicia seu período de pausa, é possível que haja operações em aberto. Este parâmetro define se as operações que estão em andamento devem ser encerradas ou não.

6 Módulo Operações a favor da tendência

	### OPERAÇÕES À FAVOR DA TENDÊNCIA ###	
	# Configuração das entradas à favor da Tendência #	
6.1	 Qtd de Contratos (Valor ou % sobre o capital inicial do dia)	Valor fixo
6.2	 Quantidade ou Percentual de Contratos / Ativos	1
6.3	 Quantidade Máxima de Contratos / Ativos em operação percentual	1
6.4	 Valor do Contrato para Cálculo da Quantidade*	25
	*Utilizado apenas em Backtest	
	# Configuração de Lucro por Operação #	
6.5	 Pontos de Take Profit	0
6.6	 Distância em pts da ordem para entrada na máx/min do candle	0
	# Configuração de Limite de Perdas por Operação #	
6.7	 Máximo de pontos à ser aceito como Stop	0
6.8	 Distância em pts da ordem Stop para entrada na máx/min	0
	acima deste valor o Robô aborta a entrada	
6.9	 Tempo Gráfico para entrada de Stop Loss (Em branco = atual)	current
	# Médias móveis de Alinhamento #	
	Servem para identificar tendência (Compra / Venda)	
	Campo obrigatório. Utilizar mínimo de 2 médias	
6.10	 Período da(s) média(s) Ex: (5,10,20...)	
6.11	 Pontos de espaçamento mínimo entre as médias	0
6.12	 Dist. Máx da min/máx da vela de entrada p/ média de alinhamento	0
6.13	 Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias Ex: (m1, m2, h1, w1, mn1...)	
6.14	 Tipo da(s) média(s)	Aritimética
6.15	 Tipo de Preço	Fechamento
6.16	 Cor das médias	 Red

# Médias Móveis de Tendência #		
Complementar as médias de Alinhamento		
6.17	Utilizar Função	Não
6.18	Período da(s) média(s) Ex: (5,10,20...)	
6.19	Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias Ex: (m1, m2, h1, w1, ...)	
6.20	Tipo da(s) média(s)	Aritimética
6.21	Tipo de Preço	Fechamento
6.22	Cor das médias	Aqua
# Configuração de Filtros para entradas e operações #		
6.23	Quantidade mínima de velas com máx e mín direcionais	3
6.24	Ignorar Máx(Venda) ou Mín(Compra) da vela fechada p...	Não
6.25	Ignorar corpo da vela de fechada para entrada?	Não
6.26	Aceitar operação com Doji como uma das Velas direcionais	Não
6.27	Range máximo em pts de Abertura/Fechamento do Doji	0
6.28	Cancelar ordem caso não seja executada até fechar o c...	Sim
6.29	Cancelar a ordem caso não seja executada em até 'X' s...	0
6.30	Considerar velas do dia anterior	Não

6.1 Valor Fixo ou Percentual para Quantidade de Contratos:

Definição se o cálculo da quantidade de contratos que vai operar será do tipo Valor Fixo (1,2,3,50), ou se vai ser um cálculo de uma porcentagem sobre o capital inicial do dia. Exemplo: Foi configurado no 6.4 valor de R\$ 25,00 para o ativo, e foi configurado valor 10% no 6.2, e o saldo para começar operar hoje é de R\$ 1.000,00, o cálculo é: $((1.000,00(\text{Saldo diário}) / 100) * 10(6.2)) / 25(6.4)$, desta forma ele iria operar com 4 contratos naquele dia.

6.2 Quantidade ou Percentual de Contratos / Ativos:

Quando em valor fixo, este será o número de ativos operados pelo Robô, e quando em percentual, o número informado neste campo servirá de valor percentual que ele irá fazer para calcular o número de contratos para as operações daquele dia.

6.3 Quantidade Máxima de Contratos:

Limite máximo para número de ativos quando o Robô estiver operando com volume de contratos baseados no percentual do capital inicial.

6.4 Valor do Contrato para Cálculo da Quantidade:

Valor que é utilizado como margem para operar o contrato que é usado na função 6.1.

6.5 Pontos de Take Profit:

Quantidade em pontos de lucro para cada operação.

6.6 Distância em pontos da ordem para entrada na máxima/mínima da Vela:

Em uma entrada de compra onde a entrada está na máxima da vela, esse parâmetro cria uma margem de segurança, entrando X pontos acima (no caso de compra) da vela de entrada. Para venda os fatores se invertem, onde a distância em pontos seria da mínima da vela.

6.7 Máximo de pontos a ser aceito como Stop:

Este é um filtro que determina a entrada em uma operação baseado no tamanho máximo de stop onde a soma da máxima e mínima da vela de entrada, mais a distância

em pontos configurados nos itens 6.6 e 6.8 não podem exceder o total em pontos parametrizado neste campo.

Exemplo: Operação de Compra com total de pontos entre máxima e mínima da vela em 125 pontos, distância em pontos da entrada de 10 pontos (item 6.6) e distância em pontos da ordem Stop de 15 pontos (item 6.8), gera um total em pontos para esta entrada de $10 + 125 + 15 = 150$ pontos, desta forma, se no campo Máximo de pontos a ser aceito como Stop tiver configurado 120 a entrada não será realizada pois a operação excede o máximo de pontos Stop configurado.

6.8 Distância em pontos da ordem Stop para entrada na máx./min:

Em uma operação de compra o stop está na mínima da vela anterior, esse parâmetro cria uma margem de segurança. Exemplo: Stop da mínima está em 109500, e esse parâmetro foi configurado o valor de 50, automaticamente o robô coloca o stop em 109450.

6.9 Tempo Gráfico para entrada de Stop Loss:

Em uma operação de compra onde o stop fica na mínima da vela anterior, esse parâmetro permite a liberar de colocar o stop na mínima da vela anterior de outro Tempo Gráfico.

Exemplo: O Robô está operando no tempo gráfico de 2 minutos, mas você deseja que as ordens Stop sejam colocadas considerando a mínima do tempo gráfico dos 3 minutos.

6.10 Período das Médias de Alinhamento:

Período das médias para a função de médias de alinhamento. Exemplo: 5,10,20,50 Devem ser configuradas com uma “vírgula” como separador. É obrigatório um mínimo de 2 médias nesta função.

6.11 Pontos de espaçamento entre as médias:

Filtro para entrada onde verifica a primeira e a última média (quando houver mais de 2).

Exemplo: Você tem as médias 5 e 50 configuradas no item 6.10 e determina que a distância mínima entre elas deve ser de 100 pontos, sempre que elas tiverem com distância inferior a 100 pontos, o Robô entenderá que não deve operar.

6.12 Distância Máxima da mínima/máxima da vela de entrada para média de alinhamento:

Filtro de distância do preço atual para a menor média de alinhamento.

Exemplo: Se temos as médias 5 e 50, caso a distância do preço atual seja maior que o valor configurado neste campo o robô não faz entrada. Esta função serve para evitar que haja entradas onde embora existam alinhamentos de médias, as vejas estão muito descoladas das médias.

6.13 Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias:

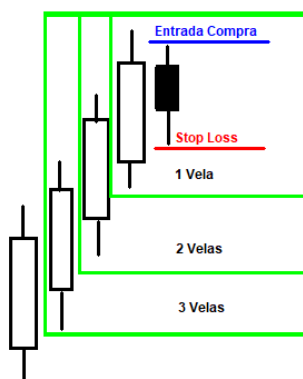
Tempos gráfico que cada uma das médias configurada no 6.10 serão aplicadas.

Exemplo: Caso as médias configuradas no campo 6.10 sejam 5 e 50, e você deseje que elas operem ambas nos 2 minutos, você deve configurar este campo em 2,2 sendo o primeiro 2 o tempo gráfico da primeira média, e o segundo 2 para a segunda média. Caso queira que a média 50 opere nos 5 minutos, a configuração seria 2,5

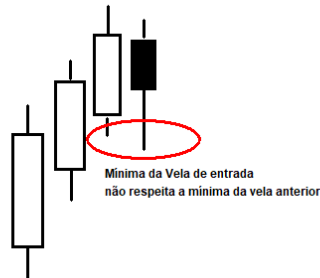
6.14 Tipo da(s) média(s):

Tipo das médias móveis, Aritmética, Exponencial, Welles Wilder ou Ponderada.

- 6.15 Tipo de Preço:**
Tipo de preço para o cálculo da média móvel, Fechamento, Máxima, Mínima ou Abertura.
- 6.16 Cor das médias:**
Cor das médias de alinhamento no gráfico.
- 6.17 Utilizar Função:**
Ativação/Desativação da função de médias móveis de tendência, onde o mercado tem que estar acima ou abaixo dessas médias para fazer entrada a favor delas.
- 6.18 Período das Médias de Tendência:**
Período das médias para a função de médias de tendência. Exemplo: 10,20,50
Devem ser configuradas com uma “vírgula” como separador.
- 6.19 Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias:**
Tempos gráfico que cada uma das médias configurada no 6.18 serão aplicadas.
Exemplo: Caso as médias configuradas no campo 6.18 sejam 20 e 30, e você deseje que elas operem ambas nos 2 minutos, você deve configurar este campo em 2,2 sendo o primeiro 2 o tempo gráfico da primeira média, e o segundo 2 para a segunda média. Caso queira que a média 30 opere nos 15 minutos, a configuração seria 2,15
- 6.20 Tipo da(s) média(s):**
Tipo das médias móveis, Aritmética, Exponencial, Welles Wilder ou Ponderada.
- 6.21 Tipo de Preço:**
Tipo de preço para o cálculo da média móvel, Fechamento, Máxima, Mínima ou Abertura.
- 6.22 Cor das médias:**
Cor das médias de tendência caso inseridas no gráfico.
- 6.23 Quantidade mínima de velas com máximas e mínimas direcionais:**
Para identificação de uma entrada a favor da tendência, o SharpTrader sempre vai esperar que a haja uma acomodação da vela que se fecha onde em uma operação de compra, a máxima desta vela não tenha ultrapassado a máxima da vela anterior e o corpo da vela não seja maior que o corpo da vela anterior. Além desta validação, ele ainda permite que seja analisada a máxima e mínima de quantas velas forem do seu interesse para utilizar como validação adicional, a forma como ele analisa os dados está exemplificado no gráfico abaixo. Quando você configurar 1 vela, ele vai apenas validar se a vela de entrada respeita as regras considerando apenas a vela imediatamente anterior. Caso você coloque 2 velas, ele vai analisar as 2 velas anteriores a vela de entrada, configurando 3 velas, ele analisa as últimas 3 e assim por diante, podendo ser configurado o número que desejar como máximo, porém lembrando que quanto maior este número, menores serão as entradas do Robô.




















- 6.24 Ignorar Máxima (Venda) ou Mínima (Compra) da vela fechada para entrada?**
Este filtro serve para que o Robô ignore a mínima da vela da entrada em uma operação de compra, ou a máxima da vela da entrada para uma operação de venda. Desta forma, mesmo que a vela de entrada não respeite este filtro, o Robô ignora esta não conformidade e mantém a entrada na máxima da vela. Conforme gráfico abaixo.



- 6.25 Ignorar corpo da vela de fechada para entrada?**
Este filtro serve para que o Robô ignore o tamanho do corpo da vela da entrada em uma operação de compra. Desta forma, mesmo que a vela de entrada não respeite este filtro e o corpo da vela de entrada seja maior que o corpo da vela anterior o Robô ignora esta não conformidade e mantém a entrada no caso de uma compra na máxima da vela.
- 6.26 Aceitar operação com Doji como uma das Velas direcionais:**
Serve como filtro, para definir se o Robô deve aceitar ou não a presença de vejas do tipo Doji na análise do item 6.23. Caso a função esteja Sim, ele trata o Doji como apenas mais uma vela analisada. Caso esteja configurado para Não, é necessário definir no campo abaixo o tamanho máximo em pontos do corpo da veja que será considerada como um Doji. Velas com corpo inferior a este range de pontos, será validada como Doji e a entrada será cancelada.
- 6.27 Range máximo em pontos de Abertura/Fechamento do Doji:**
Range máximo de pontos do Doji para configuração do parâmetro 6.26.
- 6.28 Cancelar ordem caso não seja executada até fechar a vela:**
Ao ativar esta função você irá retirar a ordem que foi colocada, se não tiver sido executada assim que a vela seguinte à colocação da ordem se fechar. Caso a ordem tenha sido executada antes, não haverá interferência deste recurso.
- 6.29 Cancelar a ordem caso não seja executada em até 'X' segundos:**
Ao ativar esta função você irá retirar a ordem que foi colocada, se não tiver sido executada assim que se passar o tempo em segundos configurado neste campo. Para esta função poder operar é necessário que o item 6.28 esteja desativado e mercado como Não. Caso a ordem tenha sido executada antes, não haverá interferência deste recurso.
- 6.30 Considerar velas do dia anterior:**
Considerar velas do dia anterior no cálculo da função 6.23. Caso este recurso esteja desativado e o item 6.23 esteja configurado para analisar 3 velas, a primeira entrada só será possível quando houver ao menos 3 velas fechadas no dia atual.

7 Módulo operação com entrada em Retração de Fibonacci

### OPERAÇÃO UTILIZANDO ONDAS 1,2,3 E FIBONACCI ###		
# Configuração do identificador de Fundos e direção (ZigZag) #		
7.1	 Profundidade	12
7.2	 Desvio	5
7.3	 Passo para trás	3
7.4	 Cor do ZigZag	 Yellow
# Análise das ondas 1-2-3 com retração Fibonacci #		
7.5	 Utilizar Função	Não
7.6	 Operar em tendência forte? (Retração máx 23,6%)	Não
7.7	 Operar em tendência direcional? (Retração máx 38,2%)	Não
7.8	 Operar em tendência fraca? (Retração máx 50%)	Não
7.9	 % da Perna 1 para definição de faixa de pontos na Retração	0
7.10	 Validação de alvo utilizando Expansão de Fibonacci	Não
7.11	 Nível mínimo da expansão para Alvo	61.8
7.12	 Cor do Fibonacci	 Gray
7.13	 Colocar o Stop Loss na Cabeça do último Pivô?	Não
# Escoramento de médias na perna 2 #		
7.14	 Operar no escoramento de médias qdo acima da Retração de Fibo	Não
7.15	 Dist. de pontos da mín/máx da vela para a média de escoramento	0

7.1 Profundidade:

Profundidade define o intervalo mínimo no qual o indicador traçará um novo extremo se a configuração de desvio for cumprida. É medido no número de velas, a configuração padrão é 12.

7.2 Desvio:

Desvio define a alteração mínima de preço necessária para o indicador formar um alto / baixo no gráfico. Ele mede em %, por padrão, definido como 5.

7.3 Passo para trás:

Passo para trás é o número mínimo de velas que devem dividir dois extremos locais. Nesse intervalo, novos máximos / mínimos não serão obtidos se diferirem dos anteriores para o tamanho do desvio. A configuração padrão é 3.

7.4 Cor do ZigZag:

Cor do indicador ZigZag quando desenhado no gráfico.

7.5 Utilizar Função:

Ativação/Desativação da função de Análise das ondas 1,2,3 com Retração de Fibonacci.

7.6 Operar em tendência forte?

Considerar a entrada caso mercado chegue na retração de 23,6% do movimento.

7.7 Operar em tendência direcional?

Considerar a entrada caso mercado chegue na retração de 38,2% do movimento.

7.8 Operar em tendência fraca?

Considerar a entrada caso mercado chegue na retração de 50% do movimento.

7.9 % da Perna 1 para definição de faixa de pontos na Retração:

Este parâmetro serve para criar uma faixa de pontos para cima e para baixo a partir do nível exato das retrações ativadas ou não acima.

Exemplo: Se você colocar 10 neste campo, ele vai considerar como faixa de Retração em tendência direcional (item 7.7) 38,2% mais 10% para cima e 10% para baixo, ou seja, será considerado como retração direcional qualquer ponto de parada entre 28,2% e 48,2%.

7.10 Validação de alvo utilizando Expansão de Fibonacci:

Utilizar a ferramenta de expansão da projeção de Fibonacci como um filtro para identificar entrada, onde o Robô verifica se o seu alvo de Ganho configurado no item 6.5 está dentro da faixa de projeção de Fibonacci configurada. Caso o alvo fique além do valor definido o Robô deixa de fazer a entrada.

7.11 Nível mínimo da expansão para Alvo:

Campo onde você deverá definir qual seu alvo de projeção de Fibonacci para validação do seu alvo de Ganho.

Exemplo: Caso tenha configurado 61.8 e seu alvo de Ganho esteja em 50 pontos, mas até o 61.8 haja um range de 200 pontos, o Robô entenderá que a entrada é válida.

Caso o alvo em pontos esteja acima da distância em pontos até o valor configurado no caso de 61.8, o Robô deixará de fazer a entrada.

7.12 Cor do Fibonacci:

Cor da expansão e retração de Fibonacci quando desenhado no gráfico.

7.13 Colocar o Stop Loss na Cabeça do último Pivô?

Função que altera a ordem de Stop Loss que por padrão deve estar na máxima ou mínima da vela e coloca a ordem stop na cabeça do último pivô do ZigZag.

Obs.: Dependendo da configuração de Máximo de pontos a ser aceito como Stop do item 6.7 pode acontecer de muitas entradas serem canceladas devido à distância em pontos até a cabeça do Pivô ser superior ao valor configurado como Stop máximo.

7.14 Operar no escoramento de médias quando acima da Retração de Fibonacci:







Função para operar entrada quando acontece do Mercado não retrair até os níveis de Fibonacci, apenas dando um recuo até uma das médias móveis de alinhamento e voltando para o movimento que se seguia.

7.15 Distância de pontos da mínima/máxima da vela para a média de escoramento:

Este parâmetro serve para criar uma faixa de pontos para cima e para baixo a partir do valor de mínima ou máxima da vela para a média de escoramento.

Exemplo: Se temos uma vela com máxima de 122100 pontos e mínima de 122000, e você colocar 50 neste campo, ele vai considerar como mínima da vela qualquer número entre 122000 e 119950, e caso dentro desta faixa ele encontrar uma das médias, vai considerar como uma operação de Escoramento em uma operação de Compra. O inverso vale para operações de venda.

8 Módulo Operações contra a tendência

### OPERAÇÃO CONTRA A TENDÊNCIA ###		
# Configuração das entradas para Mercado em Consolidação #		
8.1	 Utilizar Função	Não
8.2	 Qtd de Contratos (Valor ou % sobre o capital inicial do dia)	Valor fixo
8.3	 Quantidade de Contratos / Ativos	1
8.4	 Quantidade Máxima de Contratos / Ativos em operação percentual	1
# Configuração de Lucro por Operação (Consolidação) #		
8.5	 Pontos de Take Profit (Contra tendencia em consolidação)	0
# Limite de Perdas por Operação (Consolidação) #		
8.6	 Distância em Pts para ordem Stop Loss da consolidação	0

8.1 Utilizar Função:

Ativação/Desativação da função de operação contra a tendência. Para que as operações contra tendência possam funcionar é necessário que o Módulo 9 de Identificação de Consolidação esteja ativado.

8.2 Quantidade de Contratos:

Definição se o cálculo da quantidade de contratos que vai operar será do tipo Valor Fixo (1,2,3,50), ou se vai ser um cálculo de uma porcentagem sobre o capital inicial do dia. Exemplo: Foi configurado no 6.4 valor de R\$ 25,00 para o ativo, e foi configurado valor 10% no 6.2, e o saldo para começar operar hoje é de R\$ 1.000,00, o cálculo é: $((1.000,00(\text{Saldo diário}) / 100) * 10(6.2)) / 25(6.4)$, desta forma ele iria operar com 4 contratos naquele dia.

8.3 Quantidade ou Percentual de Contratos / Ativos:

Quando em valor fixo, este será o número de ativos operados pelo Robô, e quando em percentual, o número informado neste campo servirá de valor percentual que ele irá fazer para calcular o número de contratos para as operações daquele dia.

8.4 Quantidade Máxima de Contratos:

Limite máximo para número de ativos quando o Robô estiver operando com volume de contratos baseados no percentual do capital inicial.




















8.5 Pontos de Take Profit (Contra tendência em consolidação):

Quantidade em pontos de lucro para cada operação. Recomenda-se como máximo 50% do tamanho máximo da Consolidação.

8.6 Distância em Pontos para ordem Stop Loss da consolidação:

Em uma operação em consolidação o stop estará sempre na mínima ou máxima do retângulo de consolidação, esse parâmetro cria uma margem de segurança. Exemplo: Fundo da Consolidação está em 112500, e esse parâmetro foi configurado o valor de 50, automaticamente o robô coloca o stop em 112450.

9 Módulo Identificação de Consolidação

	### IDENTIFICADOR DE PERÍODOS DE CONSOLIDAÇÃO ...	
	Função obrigatória para operações contra-tendência	
	# Análise baseada nos Candles #	
9.1	 Utilizar Função	Não
9.2	 Quantidade mínima de Velas que serão analisados	0
9.3	 Definição da faixa de pts máxima que caracterizam cons...	0
9.4	 Tempo Gráfico da análise (Em branco é usado o atual)	current
9.5	 Cor de do desenho de consolidação no Gráfico	 Magenta
9.6	 Tolerância em pts para rompimentos sem fechamento fo...	0
9.7	 Tipo de análise do Candle	Máxima e Mínima
	# Identificar consolidação após Velas muito grandes #	
9.8	 Tamanho mín da vela de controle para início de consolid...	0
	# Grupos de Médias Móveis para Identificação de Consolida...	
9.9	 Utilizar Função	Não
9.10	 Período da(s) média(s) Ex: (5, 10, 20...)	
9.11	 Pontos de espaçamento máximo entre as médias	0
9.12	 Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias Ex: (m1, m2, h1, w1, ...)	
9.13	 Cor das médias de Identificação de Consolidação	 Magenta
9.14	 Ignorar espaçamento das médias nas X primeiras Velas	0
	# Volume de mercado para Identificação de Consolidação #	
9.15	 Utilizar Função	Não
9.16	 Tipo de Volume	Real volume
9.17	 Períodos da média de Volume	20

9.1 Utilizar Função:

Ativação/Desativação da função que identifica períodos de consolidação no gráfico, usada para operações do módulo 8 e como filtros de operações a favor da tendência.

9.2 Quantidade mínima de Velas que serão analisadas:

Quantidade de velas que vão ser analisadas no cálculo da consolidação.

9.3 Definição da faixa de pontos máxima que caracterizam consolidação:

Faixa de pontos que é utilizado como base para o cálculo 1 e 2 de consolidação.
Exemplo: Se o mercado fica sem direção, mas entre as máximas e mínimas que as últimas velas atingiram não ultrapassam uma faixa de 300 pontos, posso configurar neste campo o valor de 300, e caso o mercado ultrapasse este valor, ele entenderá que deixou de haver uma consolidação por fechamento fora do limite máximo de pontos da caixa.

9.4 Tempo Gráfico da análise:

Tempo gráfico utilizado para cálculo de consolidação. É possível considerar para cálculo de consolidação qualquer tipo de tempo gráfico.

9.5 Cor de do desenho de consolidação no Gráfico:

Cor do desenho retângulo que é adicionado ao gráfico quando mercado está em consolidação.

9.6 Tolerância em pontos para rompimentos sem fechamento fora da caixa:

Caso aconteça um falso rompimento existe uma tolerância de margem de erro que é definida em pontos neste campo.

9.7 Tipo de análise do Candle:

Tipo de análise, se vai utilizar para calcular a faixa de pontos do item 9.3.

Abertura/Fechamento ou Máxima/Mínima.

9.8 Tamanho Mínimo da vela de controle para início de consolidação:

Esta função serve para a consolidação do tipo 2, que pode ocorrer quando uma única vela tem um tamanho muito significativo e em muitos casos, após o mercado se movimentar deste jeito uma consolidação vem logo na sequência. Desta forma caso a análise de Consolidação esteja ativada, qualquer veja que tiver um tamanho superior ao configurado neste campo, será identificada pelo Robô como um potencial início de consolidação, desde que nenhuma das velas seguintes rompam a máxima ou a mínima desta vela de controle.

9.9 Utilizar Função:

Função que utiliza médias móveis super-rápidas para o cálculo de consolidação, servindo tanto para ajudar da identificação de início quanto no término de um período de consolidação.

9.10 Período das Médias de Consolidação:

Período das médias para a função de médias de Consolidação. Exemplo: 10,20,50 Devem ser configuradas com uma “vírgula” como separador.

9.11 Pontos de espaçamento máximo entre as médias:

Filtro para consolidação onde verifica a primeira e a última média (quando houver mais de 2).

Exemplo: Você tem as médias 2 e 4 configuradas no item 9.10 e determina que a distância máxima entre elas deve ser de 30 pontos, sempre que elas tiverem com distância inferior a 30 pontos, o Robô entenderá que está em uma zona de consolidação.

9.12 Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias:

Tempos gráfico que cada uma das médias configurada no 9.10 serão aplicadas.

Exemplo: Caso as médias configuradas no campo 9.10 sejam 2 e 4, e você deseje que elas operem ambas no 1 minuto, você deve configurar este campo em 1,1 sendo o primeiro 1 o tempo gráfico da primeira média, e o segundo 1 para a segunda média. Caso queira que a média 4 opere nos 2 minutos, a configuração seria 1,2

9.13 Cor das médias:

Cor das médias de consolidação quando aplicadas no gráfico.

9.14 Ignorar espaçamento das médias nas X primeiras Velas:

Número de velas que vai ignorada no início do cálculo da consolidação por médias super-rápidas. Onde ele só inicia a utilização da função e o cálculo a partir de X velas definidas serem descartadas.

9.15 Utilizar Função:

Função que utiliza o indicador de volume de mercado para auxiliar na identificação da consolidação, buscando rompimentos.













9.16 Tipo de Volume:

Tipo de volume utilizado no cálculo, Real ou por Ticks.

9.17 Períodos da média de Volume:

A Média de volume auxilia na identificação de possíveis rompimentos, quando uma barra de volume romper a média, pode estar iniciando o término de uma consolidação.

10 Módulo Proteção contra Perdas e Ganhos

	### FUNÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA PERDAS E GANHOS ###	
	## FUNÇÃO DE TRAILING STOP ##	
	O Trailing Stop e válido para todos os tipos de operação	
	serve para operar preço de Stop dinâmico sempre abaixo do preço atual, oferecendo a chance de buscar maior preço de saída	
10.1	 Utilizar Função	Não
	# Gatilho de Ativação do Trailing #	
10.2	 Tipo de Gatilho	Pontos
10.3	 Pontos / Candles / Tempo	0
	# Passo do Trailing #	
10.4	 Tipo de Passo	Pontos
10.5	 Pontos / Candles	0
10.6	 Indicador de Passo	Média Móvel
	# Indicador de Passo Média Móvel #	
10.7	 Período da média Ex: (5, 10, 20...)	0
10.8	 Tempo Gráfico da médias Ex: (m1, m2, h1...)	current
10.9	 Tipo da média	Aritimética
10.10	 Tipo de Preço	Fechamento
10.11	 Cor das média	 SteelBlue

## ENCERRAMENTO POR TEMPO DE OPERAÇÃO ##		
10.12	Utilizar Função	Não
10.13	Encerrar Operação após X segundos de executada	0
## ENCERRAMENTO DE OPERAÇÃO CASO INICIE UMA CONSOLIDAÇÃO ##		
10.14	Utilizar Função	Não
## VALIDAR DIREÇÃO BASEADO NAS VELAS DE OUTROS TEMPOS ##		
10.15	Utilizar Função	Não
10.16	Analisar Velas ativas nos seguintes tempos gráficos	
10.17	% mínimo de velas na mesma direção para autorizar entrada	100
## % MÁXIMO DA VELA DE ENTRADA SOBRE ANTERIORES ##		
10.18	Utilizar Função	Não
10.19	% Tamanho máximo comparado a(s) vela(s) anterior	0
10.20	Quantidade de Candles à ser analisado	2
10.21	Tipo de análise do Candle	Máxima e Mínima
10.22	Tipo de Cálculo	Tamanho Limite
# CONCEITO M3 #		
10.23	Utilizar conceito M3 para validação de entrada	Não
10.24	Tempo(s) Gráfico(s) do(s) Analisado(s) Ex: (m1, m2, h1...)	

10.1 Utilizar Função:

Ativação/Desativação da função de Trailing Stop. Este recurso serve para mover automaticamente seu Stop Loss com base em 2 tipos de parâmetros sendo o primeiro dele o Gatilho de ativação, que como o próprio nome diz, é onde o Robô verifica se o evento previamente configurado aconteceu, e caso tenha ocorrido, ativa o Passo do Trailing que é o segundo parâmetro deste grupo de recursos.

10.2 Tipo de Gatilho:

Esta função determina qual será o tipo de Gatilho de ativação do Trailing que será utilizado pelo Robô, com base na configuração definida nos itens 10.4 e 10.5.

Os tipos de gatilhos podem ser:

Pontos – O Robô verifica se o preço atual do ativo atinge o algo definido em pontos
 Ex.: 100 pontos, e uma vez o mercado tenha atingido este preço, ele executa o passo configurado.

Candles – O Robô analisa o fechamento dos Candles, e usa este fechamento como gatilho e executa o passo configurado.

Tempo – O Robô inicia um contador de tempo em Segundos no ato que a ordem tenha sido executada, e no momento que este timer atingir o prazo definido, ele executa o passo configurado.

10.3 Pontos / Candles / Tempo:

Neste campo o operador vai inserir qual será o a quantidade de Pontos / Candles / Tempo que será usado como gatilho do Trailing.

Exemplo: Na configuração por pontos se o operador inserir 50 pontos, assim que o preço do mercado atingir 50 pontos a partir do preço de entrada ele irá ativar o gatilho. Este gatilho será novamente ativado caso o mercado suba mais 50 pontos e assim sucessivamente. Na configuração por Candles, caso por exemplo o operador informe o número 3, o gatilho será ativado a cada 3 velas fechadas após o momento que a ordem tenha sido executada, renovando um novo gatilho sempre a cada 3 velas. Na configuração por Tempo decorrido, ele será sempre parametrizado em segundos, quando por exemplo informado 60, o gatilho do trailing moverá o passo à cada 60 segundos decorridos após a ordem ter sido executada.

10.4 Tipo de Passo:

Esta função determina que uma vez que o gatilho do Trailing tenha sido acionado, ele moverá o Stop Loss original para o novo ponto de Stop baseado na configuração definida nos itens 10.4 e 10.5.

Os tipos de Passo podem ser:

Breakeven – Coloca o Stop Loss no preço de entrada da operação. Caso ocorra de o mercado estar abaixo do preço o Robô seguirá tentando a cada Tick, de forma que ele só irá parar de tentar mover para Breakeven se a ordem for fechada, seja por atingir o Stop Loss previamente programado ou por qualquer outro filtro que possa estar configurado.

Exemplo: O Robô executou uma compra às 10:15:10, e o sistema está configurado com valor 30, quando passarem 30 segundos e a hora marcar 10:15:40 e o mercado estiver acima do preço de entrada, ele vai mover a ordem Stop Loss para Breakeven.

Pontos – Coloca o Stop Loss a uma distância em pontos do último preço do ativo no momento da ativação do Gatilho.

Candles – Coloca o Stop Loss na mínima (compra) ou máxima (venda) da vela definida no parâmetro 10.5.

Indicador – Coloca o Stop Loss no Indicador selecionado e configurado no parâmetro 10.6.

10.5 Pontos / Candles:

Neste campo o operador vai inserir qual será o a quantidade de Pontos / Candles será usado como passo do Trailing.

Exemplo: O Robô ativou o gatilho e o preço do ativo neste momento é de 125.135 pontos com Passo configurado de 100 pontos, o Stop Loss será movido para 125.035. No caso dos Candles, caso o operador queira que o Stop Loss seja movido para mínima (compra) ou máxima (venda) da última vela fechada, ele informará o número 1 neste campo. Caso queira que o Stop Loss seja movido para a penúltima vela fechada, ele colocará 2 neste campo, e assim sucessivamente.

10.6 Indicador de Passo:

Caso o Operador deseje colocar o Stop Loss sobre o preço de algum indicador, após ter selecionado no item 10.4 a opção Indicador, ele deverá selecionar qual indicador será utilizado dentre as opções disponíveis no item 10.6.

10.7 Período da média móvel Ex.: (5,10,20...):

Período da média móvel usada como indicador de preço de Stop Loss.

10.8 Tempo Gráfico da Média Ex.: (m1,m2,h1...):

Tempo gráfico da média móvel usada como indicador de preço de Stop Loss.

10.9 Tipo da Média:

Tipo da média móvel usada como indicador de preço de Stop Loss.

- 10.10 Tipo de Preço:**
Tipo de preço da média móvel usada como indicador de preço de Stop Loss.
- 10.11 Cor das Médias:**
Cor das da média móvel usada como indicador de preço de Stop Loss.
- 10.12 Utilizar Função:**
Ativação/Desativação da função que após X segundos de operação aberta.
- 10.13 Encerrar Operação após X segundos de executada:**
Campo onde deve ser informado o tempo em segundos para encerrar operação da função 10.4, onde o início da contagem se dá no momento que a ordem é executada e uma vez o tempo programado tenha decorrido, o Robô irá encerrar a operação independentemente de onde o mercado esteja no momento, seja em Ganho ou Perda.
- 10.14 Utilizar Função:**
Ativação/Desativação da função que encerra qualquer ordem ou operação aberta quando se confirma um período de consolidação do modulo 9.
- 10.15 Utilizar Função:**
Ativação/Desativação da função que analisa a direção das velas (positiva ou negativa) de outros tempos gráficos e compara com a vela de entrada no tempo gráfico que o Robô está operando, para definir se deve ou não realizar uma entrada.
- 10.16 Analisar Velas ativas nos seguintes tempos gráficos:**
Tempos gráficos que vão ser utilizados na análise.
Exemplo: 3,5,15
- 10.17 Percentual mínimo de velas na mesma direção para autorizar entrada:**
Neste campo você define qual percentual dos tempos gráficos acima devem obrigatoriamente estar na mesma condição da vela de entrada do Robô. Exemplo: Caso você tenha configurado que sejam analisadas as velas dos tempos gráficos de 3, 5 e 15 minutos, e você deseja que o Robô só dê entradas caso todas as velas estejam na mesma direção, você deverá colocar 100 como parâmetro, agora se você tiver satisfeito com 2 de 3 velas estando na mesma direção, você colocará 66 como parâmetro.
- 10.18 Utilizar Função:**
Ativação/Desativação da função que compara o tamanho da vela atual de entrada com vela(s) anterior(es) para permitir ou não a entrada na operação.
- 10.19 Percentual com tamanho máximo comparado a vela anterior:**
Campo que define o percentual máximo que a vela de entrada pode ser em tamanho sobre a(s) vela(s) de comparação anterior(es).
- 10.20 Quantidade de Candles a ser analisado:**
Campo onde o operador deve incluir a quantidade de Candles que deseja que sejam usados como análise.
- 10.21 Tipo de análise do Candle:**
Função que determina que tipo de dados da vela serão analisados. Preços de Abertura/Fechamento ou Máxima/Mínima.
- 10.22 Tipo de Cálculo:**
Função que determina como será calculado o valor para análise em situações onde o item 10.20 tenha um valor configurado acima de 2. Tamanho Limite analisa cada vela individualmente, e caso o tamanho da vela de entrada supere qualquer uma das velas analisadas a entrada é ignorada. Tamanho médio, soma o tamanho de todas os Candles considerados para cálculo e considera o tamanho médio destes para efeito de

cálculo e caso a média da soma dos Candles anteriores esteja maior que o percentual máximo configurado para a entrada ela é aceita.

10.23 Utilizar Função:

Ativação/Desativação da função de ondas 1,2,3 e conceito M3, que analisa a tendência do mercado em outros tempos gráficos para garantir que a operação esteja na mesma direção que o tempo gráfico atual, permitindo entrada apenas quando haja o rompimento da cabeça do Pivô imediatamente anterior.

10.24 Tempo(s) Gráfico(s) do(s) Tick Exemplo:

Tempos gráficos que vão ser utilizados na análise.

Exemplo: 1,2

10.25 Utilizar Função:

Ativação/Desativação da função de Trailing stop de alta volatilidade. Funciona em momento de mercado em alta volatilidade e o robô não teve tempo suficiente para colocar o alvo da operação, seja de a favor ou contra tendência, essa função vai ativar automaticamente o trailing stop, garantindo máximo lucro.

10.26 Pontos para andar e proteger:

Parâmetro onde você informa a quantidade de pontos de estrutura.

Exemplo: 100, ou seja, para cada 100 pontos que o mercado andar, o Robô move o Stop Gain em mais 100 pontos.



11 Módulo Identificação de Suporte e Resistencia

### FUNÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO DE SUPORTES E RESISTÊNCIAS ###		
# Médias Móveis de Suporte e Resistência #		
11.1	Utilizar?	Não
11.2	Ativo de Análise (Em branco é usado o atual)	
11.3	Período da(s) média(s) Ex: (100,200,300...)	
11.4	Distância mínima do candle para a(s) média(s) em pts	0
11.5	Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias Ex: (m1, m2, h1, w1, mn1...)	
11.6	Tipo da(s) média(s)	Aritimética
11.7	Tipo de Preço	Fechamento
11.8	Cor das médias	Blue
# Suportes e Resistências #		
11.9	Utilizar Função	Não
11.10	Considerar linha D'água (preço de fechamento) do dia anterior	Não
11.11	Cor da linha D'água	Gold
11.12	Considerar preço de abertura do dia atual	Não
11.13	Cor do preço de abertura do dia atual	Orange
11.14	Considerar Máxima de preço do dia atual	Não
11.15	Cor do Máxima de preço do dia atual	DarkOran
11.16	Considerar Mínima de preço do dia atual	Não
11.17	Cor da Mínima de preço do dia atual	Chocolate
# Identificador de Linhas de Topos e Fundos #		
11.18	Utilizar Função	Não
11.19	Ativo de Análise (Em branco é usado o atual)	
11.20	Quantidade de Velas que serão analisados	0
11.21	Quantidade mínima de Velas na mesma zona de preço	0
11.22	Faixa de pontos (Range) para definir região de topo/fundo	0
11.23	Tempo Gráfico da análise (Em branco é usado o atual)	current
11.24	Cor das linhas	Yellow
11.25	Faixa de pontos (Range) para agrupamento de linhas próximas	0
11.26	Distância mínima do candle para as linhas em pts	0
11.27	Tipo de análise do Candle	Máxima e Mír

11.1 Utilizar Função:

Ativação/Desativação da função de utilizar médias móveis como suporte e resistência para filtrar entradas.

11.2 Ativo de Análise (Em branco é usado o atual):

Caso o operador esteja operando Mercado Futuro, para que a função funciona corretamente é recomendado que sejam utilizada série histórica para o cálculo. Para o Mini Índice o código é WIN\$N e para o Mini Dólar o código WDO\$N. Para Mercado à vista, não é necessário preencher este campo.

- 11.3 Período das Médias de Suporte/Resistência:**
Período das médias para a função de médias de Suporte / Resistência.
Exemplo: 200,300,500
Devem ser configuradas com uma “vírgula” como separador.
- 11.4 Distância mínima do Candle para a(s) média(s) em pontos:**
Este parâmetro serve para criar uma faixa de pontos para cima e para baixo a partir de cada uma das médias configuradas que impedirá o Robô de realizar entradas nestas zonas de preço.
Exemplo: Se você colocar 50 de parâmetro neste campo, e a média configurada de 200 períodos estiver em 124350 pontos, ele vai considerar como faixa de mais 50 pontos para cima e 50 pontos para baixo sobre este valor e será considerado como zona de filtragem qualquer operação que tiver seu alvo dentro da faixa de pontos entre 124300 e 124400.
- 11.5 Tempo(s) Gráfico(s) da(s) médias:**
Tempos gráfico que cada uma das médias configurada no 11.3 serão aplicadas.
Exemplo: Caso as médias configuradas no campo 11.3 sejam 200 e 3000, e você deseje que elas operem ambas nos 2 minutos, você deve configurar este campo em 2,2 sendo o primeiro 2 o tempo gráfico da primeira média, e o segundo 2 para a segunda média. Caso queira que a média 300 opere nos 15 minutos, a configuração seria 2,15.
- 11.6 Tipo da(s) média(s):**
Tipo das médias móveis, Aritmética, Exponencial, Welles Wilder ou Ponderada.
- 11.7 Tipo de Preço:**
Tipo de preço para o cálculo da média móvel, Fechamento, Máxima, Mínima ou Abertura.
- 11.8 Cor das médias:**
Cor das médias de suporte e resistência caso inseridas no gráfico.
- 11.9 Utilizar Função:**
Ativação/Desativação da função de utilizar Linhas traçadas de Suporte e Resistências para filtrar entradas utilizado valores naturais do dia (Abertura, Fechamento, Máxima, Mínima). Os valores de distância mínima da vela configurada no item 11.4 filtram as operações nas linhas traçadas da mesma forma que filtram as operações nas médias móveis de suporte e resistência.
- 11.10 Considerar linha D'água (preço de fechamento) do dia anterior:**
Ativação/Desativação de linha de resistência traçada sobre preço de fechamento do dia anterior.
- 11.11 Cor da linha D'água:**
Cor da linha horizontal.
- 11.12 Considerar preço de abertura do dia atual:**
Ativação/Desativação de linha de resistência traçada sobre o preço de abertura do dia.
- 11.13 Cor do preço de abertura do dia atual:**
Cor da linha horizontal.
- 11.14 Considerar Máxima de preço do dia atual:**
Ativação/Desativação de linha de resistência traçada sobre o preço de máxima do dia.
- 11.15 Cor do Máxima de preço do dia atual:**
Cor da linha horizontal.
- 11.16 Considerar Mínima de preço do dia atual:**
Ativação/Desativação de linha de resistência traçada sobre o preço de mínima do dia.

- 11.17** Cor da Mínima de preço do dia atual:
Cor da linha horizontal.
- 11.18** Utilizar Função:
Ativação/Desativação da função analisa o gráfico passado e traça linhas de suportes e resistências baseado nestas informações.
- 11.19** Ativo de Análise (Em branco é usado o atual):
Caso o operador esteja operando Mercado Futuro, para que a função funciona corretamente é recomendado que sejam utilizada série histórica para o cálculo. Para o Mini Índice o código é WIN\$N e para o Mini Dólar o código WDO\$N. Para Mercado à vista, não é necessário preencher este campo.
- 11.20** Quantidade de Velas que serão analisados:
Quantidade de velas que serão analisadas para trás no cálculo.
- 11.21** Quantidade mínima de Velas na mesma zona de preço:
Uma confirmação de que uma zona é realmente um suporte e resistência precisa ter no mínimo X velas dentro da região de suporte e resistência.
- 11.22** Faixa de pontos (Range) para definir região de topo/fundo:
Definição de faixa de pontos que determinam uma zona de suporte, onde topos próximos devem fechar dentro dessa faixa para que seja criada uma linha na região.
- 11.23** Tempo Gráfico da análise (Em branco é usado o atual):
Tempos gráficos que vão ser utilizados na análise.
Exemplo: h4,d1
- 11.24** Cor das linhas:
Cor das linhas horizontais de suporte e resistência.
- 11.25** Faixa de pontos (Range) para agrupamento de linhas próximas:
Em vez de ter várias linhas de suporte e resistência muito próximas e eliminar ruídos, ao determinar a faixa de pontos deste parâmetro, será calculada uma média das linhas identificadas e agrupadas em uma única linha de suporte e resistência.
- 11.26** Distância mínima do Candle para as linhas em pontos:
Este parâmetro serve para criar uma faixa de pontos para cima e para baixo a partir de cada uma das linhas de suporte e resistências desenhadas, que impedirá o Robô de realizar entradas nestas zonas de preço.
Exemplo: Se você colocar 50 de parâmetro neste campo, e a houver uma linha traçada em 123560, ele vai considerar como faixa de mais 50 pontos para cima e 50 pontos para baixo sobre este valor e será considerado como zona de filtragem qualquer operação que tiver seu alvo dentro da faixa de pontos entre 123510 e 123610.
- 11.27** Tipo de análise do Candle:
Função que determina que tipo de dados da vela serão analisados. Preços de Abertura/Fechamento ou Máxima/Mínima.

Painel de Controle e Operação

Status do Robô				Performance no Período				
1	Data	11/06/2021		Capital Inicial Alocado do dia	R\$ 1000.00		23	
2	Status Atual	Aguardando Horário		Resultado acumulado do dia	R\$ 0.00		24	
3	Conta Corretora	146161 Genial Investim		Total Bruto acumulado do dia	R\$ 1000.00		25	
4	Licença de Uso	Válida						
5	Horário de Início e término e operação	9:20	16:35	Lucro Médio	R\$ 0.00	Maior Lucro	R\$ 0.00	26
6	Horários de pausa de operação			Prejuízo Médio	R\$ 0.00	Maior Prejuízo	R\$ 0.00	27
Painel Operacional				Resultados				
7	Ativo Selecionado	WINSN		Op. Vencedoras	Drawdown	Resultado		
8	Tempo Gráfico de Operação	1 Dia		0.00	R\$ 0.00			28
9	Quantidade de Papéis	1.0 Semana		0.00	R\$ 0.00			29
10	Lucro por operação	300.0 pts		Mês	0.00	R\$ 0.00		30
11	Posição Atual	Nenhuma						
12	Resultado Parcial Operação Aberta	0 pts		R\$ 0				
13	Quantidade de Operações do dia	0						
Operações à favor da Tendência				Operações contra Tendência				
14	Médias de Alinhamento	8,17	Nenhuma	Operação contra Tendência em consolidação	Ativado			31
15	Médias de Tendência	50,200	contra	Lucro por operação	100.0 pts			32
16	Médias de Suporte / Resistência	1000, 2000	Distantes	Perda máxima por operação	100.0 pts			33
17	Mercado em Consolidação	Ativado	Não	Op. Vencedoras	Resultado			
18	Linhas de Suporte / Resistência	Ativado	Distantes	Performance contra tendência	R\$ 0.00			34
19	Tendência dos Candles alinhada	Ativado	Não					
20	Linhas Fechamento Ant., Abertura,	Distantes						
21	Gráfico de Tick	Ativado	Nenhuma					
22	Ondas 1 2 3	Ativado	Não					

1. Data do dia atual
2. Status do Robô, que são:
 - a. Aguardando Horário
 - b. Parado por limite de Ganho
 - c. Parado por limite de Perda
 - d. Parado por limite de Operação com Perda
 - e. Chave Serial inválida
 - f. Desativado manualmente
 - g. Horário encerrado
 - h. Ativado
 - i. Pausado temporariamente
3. Conta da corretora e nome da corretora onde o robô está conectado.
4. Status da licença: Válida / Vencida.
5. Horários operacionais. Parâmetro 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 do menu de Configurações.
6. Horários de pausa. Parâmetro 5.6 e 5.7 do menu de Configurações.
7. Ativo que o robô está operando.
8. Tempo gráfico de operações que o robô está operando.
9. Quantidade de contratos/lotos que o Robô utilizará nas operações.
10. Margem de Lucro (Take profit) configurada por operação.
11. Posição atual, mostra a posição tomada pelo Robô naquele momento, que podem ser Nenhuma, Comprado, Vendido.
12. Resultado da operação em aberta, mostra qual o resultado atual da operação aberta quando houver.
13. Quantidade total de operações já realizadas pelo Robô no dia.

14. Médias de alinhamento, mostra a configuração e status das Médias de alinhamento, sendo eles: Nenhuma, Compra ou Venda.
15. Médias de tendência, mostra a configuração e status das Médias de tendência, sendo eles: à favor ou contra.
16. Médias de suporte e resistência, mostra a configuração e status das Médias de suporte e resistência, sendo eles: Próximas ou Distantes.
17. Mercado em consolidação, mostra se a função está ativada ou não e seu status, sendo ele: Sim ou Não.
18. Linhas de suporte e resistência, mostra se a função está ativada ou não e seu status, sendo ele: Próximas ou Distantes.
19. Tendência das velas alinhadas, mostra se a função está ativada ou não e seu status, sendo ele: Sim ou Não.
20. Linhas naturais de suporte e resistência, mostra o status: Próximas ou Distantes.
21. Gráfico de Tick, mostra se a função está ativada ou não e seu status: Nenhuma, Compra ou Venda.
22. Ondas 1,2,3, mostra se a função está ativada ou não e seu status: Sim ou Não.
23. Capital inicial alocado no dia, se refere a quantia de saldo operacional no início do dia.
24. Resultado acumulado do dia, se refere ao saldo de todas as operações fechadas realizadas naquele dia.
25. Total bruto acumulado do dia, se refere ao capital inicial somando ao resultado acumulado.
26. Lucro médio das operações, se refere na primeira coluna a soma de todas as operações do dia com lucro e tirando sua média e na segunda coluna mostra qual maior lucro obtido em uma única operação do dia.
27. Prejuízo médio das operações, se refere na primeira coluna a soma de todas as operações do dia com prejuízo e tirando sua média e na segunda coluna mostra qual maior prejuízo obtido em uma única operação do dia.
28. Resultado dia, na primeira coluna mostra a porcentagem de acerto de operações vencedoras, na segunda coluna o Drawdown obtido sob a conta do dia e na terceira coluna o resultado financeiro das operações acumuladas do dia.
29. Resultado semana, na primeira coluna mostra a porcentagem de acerto de operações vencedoras, na segunda coluna o Drawdown obtido sob a conta da semana e na terceira coluna o resultado financeiro das operações acumuladas da semana.
30. Resultado mês, na primeira coluna mostra a porcentagem de acerto de operações vencedoras, na segunda coluna o Drawdown obtido sob a conta do mês e na terceira coluna o resultado financeiro das operações acumuladas do mês.
31. Operação contra tendência, mostra se a função está ativada ou não.
32. Lucro por operação de operação contra a tendência configurado.
33. Stop Loss configurado para operação contra a tendência.
34. Performance de operações contra a tendência do dia, mostrando a primeira coluna sua taxa de acerto e na segunda coluna o resultado financeiro acumulado no dia de operações contra a tendência.