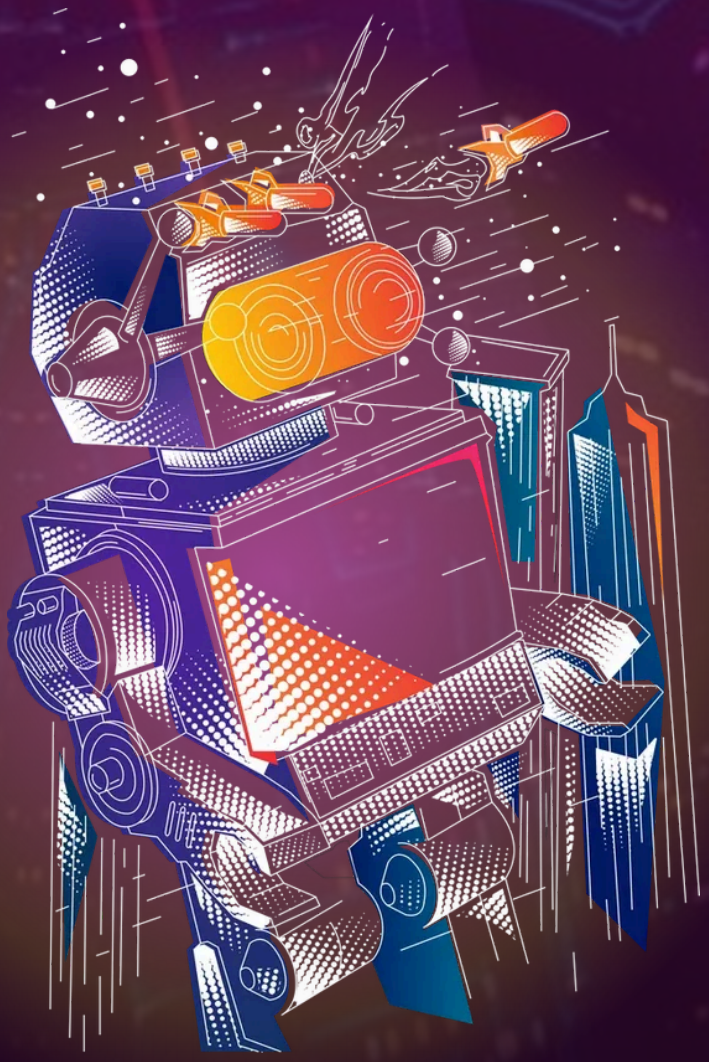
GOLDENBOT

MANUAL DO USUÁRIO

MANUAL DO ROBÔ

Passo a passo, campo a campo: cada parâmetro com o nome que você vê na tela do MetaTrader e o que ele faz.



GoldenBot EA · Novembro de 2026 · goldenbot.com.br

Sumário

Guia de uso

Comece por aqui 3
Instalação e licença 4
Como abrir o robô 5
Como ler a tela de parâmetros 7
Passo a passo: seu primeiro setup 8

Campo a campo

Como usar esta parte 10
Montando a estratégia 12
- Indicadores 12
- Indicadores | Regras 18

Entrada 20
- Entrada 20
- Entrada | Portas de mercado 22

Painel e visual 24
- Painel Visual 24

Risco e posição 27
- Gestao de Risco 27
- Gestao de Posicao 29
- Ativo Operado e Protecao na corretora 30

Horários e dias 31
- Horarios | Dia 31
- Dias | Semana 33

Limites do dia 35
- Alvos e Limites | Diarios 35

Avisos no celular 37
- Avisos no Celular 37

Indicadores (ordem alfabética) 39
- Bookmap: leitura em tela cheia 39
- Bookmap: sinal por parede 41
- Bookmap: filtro entre graficos, PUBLICAR 42
- Bookmap: filtro entre graficos, CONSUMIR 44
- Delta por ticks: estrategia 45
- Elder Impulse System 46
- Estrutura de mercado: estrategia 47
- Fibonacci: estrategia 48
- Fibonacci: escolha da perna 49
- Fibonacci: niveis e regras 50
- Fimathe: estrategia 53
- Fimathe: deteccao 54
- Footprint: estrategia 56
- Footprint: deteccao 57
- FVG: estrategia 59
- FVG: deteccao do gap 61
- HTF: vies de estrutura em timeframe maior 63

IFR: Indice de Forca Relativa 64
Initial Balance: estrategia 66
LVN: estrategia 67
Market Profile: perfil de volume 69
Media Movel 70
MIDAS: estrategia 71
MIDAS: curvas 73
Order Block: estrategia 73
Order Block: deteccao do bloco 75
POC: estrategia 77
Price Action: estrategia 78
Price Action 80
Price Action: STOP LOSS e TAKE PROFIT de cada figura 81
RVI: Indice de Vigor Relativo 83
Sweep de liquidez: estrategia 84
Sweep de liquidez: deteccao 85
Trix 86
VAH / VAL: estrategia 88
Volume Average 89
Wyckoff: estrategia 90
Wyckoff: Esforco x Resultado 91
ZigZag 92
Auto-ajuste e otimização 94
Auto-ajuste semanal 94
Otimizacao 97

Para consultar

O painel, os cartões e a boleta 98
Testando e otimizando 99
O robô não entrou? Confira nesta ordem 100
Estratégias das zonas (1 a 7) 101
Osciladores: IFR, RVI e Trix 102
Os 23 indicadores em uma frase 103
Glossário 104

Comece por aqui

O GoldenBot é um robô (EA, Expert Advisor) para o MetaTrader 5. Ele lê até 6 indicadores, decide quando entrar e sair e cuida de stop, alvo, horários e limites do dia. Este manual mostra cada campo da tela de parâmetros exatamente como ele aparece para você, com o nome que está na tela, e explica o que ele faz.

Como o robô decide

Slots (até 6 indicadores) › Sinal de cada um: compra, venda ou neutro › Regras de entrada e de saída › Ordem enviada › Stop, alvo, horários e limites do dia

BOM SABER

O aplicativo MetaTrader do celular não executa robôs. O robô roda no MetaTrader do computador ou de um servidor (VPS, como o Cloud City). O celular só recebe os avisos, se você ligar essa opção.

Antes de usar em conta real

1. Teste sempre em uma conta demo primeiro, com o menor lote possível.
2. Confira cada grupo de parâmetros deste manual, principalmente Horários, Gestão de Risco e Alvos e Limites Diários.
3. Mantenha o MetaTrader ligado (de preferência em um servidor): saídas por indicador, por horário e o fechamento do day trade dependem do robô rodando.

ATENÇÃO

Operar no mercado financeiro envolve risco de perda. Este manual explica como o software funciona; não é recomendação de investimento nem promessa de resultado.

Instalação e licença

Instalar os arquivos

1. No MetaTrader, abra o menu Arquivo e clique em Abrir pasta de dados.
2. Copie o arquivo GoldenBot.ex5 para a pasta MQL5\Experts.
3. Se for usar os visuais do Elder e do Volume Average, copie GoldenBot_Elder e Volume_Average para MQL5\Indicators e compile cada um (F7 no MetaEditor).
4. Copie os arquivos de setup (.set) para MQL5\Presets (para o gráfico) ou MQL5\Profiles\Tester (para o testador).
5. No MetaTrader, abra o Navegador (Ctrl+N), clique com o botão direito em Expert Advisors e escolha Atualizar. O GoldenBot aparece na lista.

Licença (por nome da conta)

A licença é identificada pelo nome da conta no MetaTrader (o nome que aparece depois do número da conta no Navegador). Você não digita nenhuma chave: o robô lê o nome sozinho e consulta o servidor da GoldenBot.

1. No MetaTrader: Ferramentas, Opções, aba Expert Advisors.
2. Marque Permitir WebRequest para as URLs listadas.
3. Adicione as duas URLs: https://script.google.com e https://script.googleusercontent.com.
4. Anexe o robô ao gráfico. No painel (ou na aba Especialistas) aparece o estado da licença, por exemplo 'Licença OK até dd/mm/aaaa'.

Situação	O que acontece
Licença válida	O robô opera normalmente e revalida a cada 6 horas.
Vence em 7 dias ou menos	Opera e mostra a data no painel.
Vencida, desativada ou nome não cadastrado	Bloqueia as entradas, cancela pendentes e sai do gráfico quando não houver posição aberta. Posição aberta continua sendo gerenciada.
Sem internet	Continua por até 72 horas desde a última validação; depois bloqueia.
Conta demo e testador	Livres: não consultam a licença.

Como abrir o robô

Jeito 1: arrastando para o gráfico

1. Abra o gráfico do ativo que vai operar (por exemplo, WIN$N em 5 minutos).
2. Abra o Navegador (Ctrl+N) e abra a pasta Expert Advisors.
3. Arraste o GoldenBot para o gráfico (ou dê duplo clique nele).
4. Na janela que abre, vá na aba Comum e marque Permitir Algo Trading (negociação algorítmica).
5. Clique na aba Entradas: é aqui que ficam todos os campos explicados neste manual.
6. Ajuste o que precisar (ou clique em Carregar para usar um arquivo .set) e clique em OK.
7. Confira no canto superior direito do gráfico se o ícone do robô está ativo e o botão Algo Trading está verde.

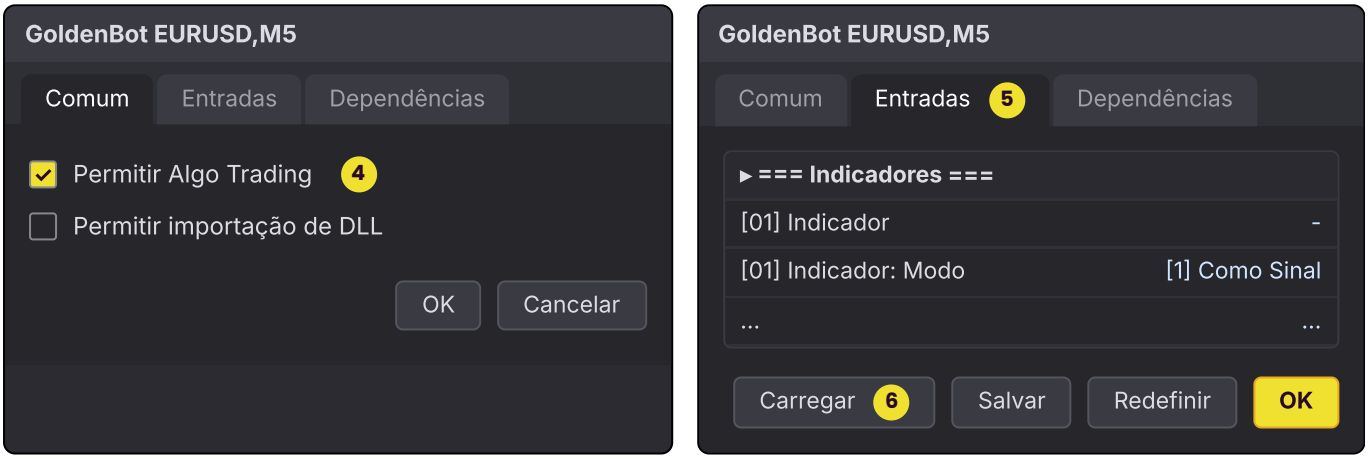


Ilustração: a janela que abre ao arrastar o robô para o gráfico. Os números ligam a figura aos passos acima.

Jeito 2: no testador de estratégias

1. Abra o testador: menu Exibir, Testador de estratégias (Ctrl+R).
2. Na aba Configurações, escolha o GoldenBot em Especialista, o ativo em Símbolo e o tempo gráfico em Período.
3. Em Modelagem escolha 'Todos os ticks baseados em ticks reais' (mais fiel, porém lento) ou 'OHLC por 1 minuto' (mais rápido).
4. Preencha as datas e o depósito inicial.
5. Abra a aba Parâmetros de entrada: são os mesmos campos, agora com as colunas Iniciar, Passo e Parar usadas na otimização.
6. Para usar um setup pronto, clique com o botão direito na lista e escolha Carregar.
7. Clique em Iniciar.

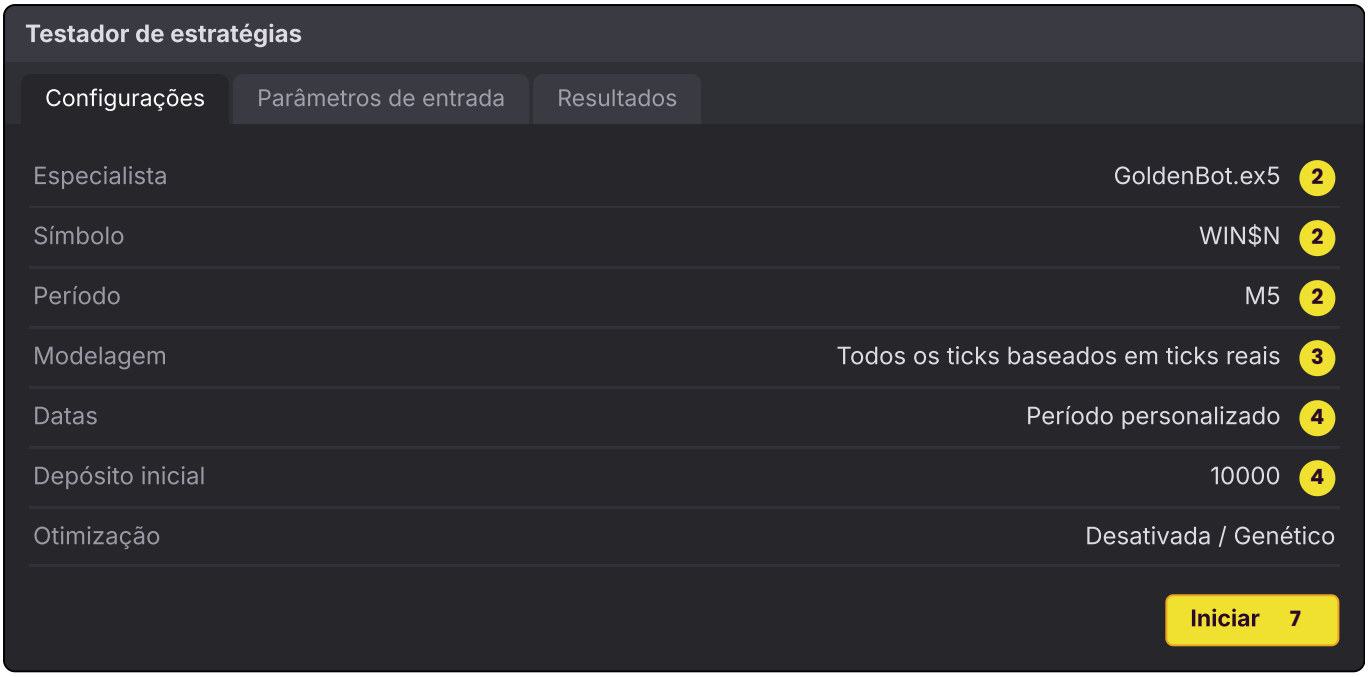


Ilustração: a aba Configurações do testador. A aba Parâmetros de entrada (5) mostra os mesmos campos do manual, com as colunas Iniciar, Passo e Parar.

BOM SABER

No testador o robô não verifica a licença, não envia avisos para o celular e não tem o livro de ofertas (Bookmap).

Como ler a tela de parâmetros

A tela de parâmetros tem duas colunas: Variável (o nome do campo) e Valor (o que está configurado). Os campos ficam em grupos, que aparecem como linhas em negrito com o título entre sinais de igual, por exemplo === Entrada ===.

O que você vê	O que significa
=== Nome do grupo ===	Um grupo de campos. Clique no triângulo à esquerda para abrir ou fechar.
[01] Indicador	Os números entre colchetes identificam o slot (01 a 06) ou a janela de horário.
true / false	Campo de liga e desliga: true = ligado, false = desligado.
[1] Como Sinal	Campo de lista: dê duplo clique no valor para abrir as opções. O número entre colchetes é o código da opção.
0 = desligado	Muitos campos numéricos usam 0 para dizer 'desligado' ou 'sem limite'. O texto do próprio campo avisa.
(usado se modo SL = Percentual)	O campo só vale quando a opção citada está escolhida em outro campo.
Quadrado de cor	Campo de cor: só muda o visual.

A ordem dos grupos

Primeiro vêm os grupos gerais, nesta ordem: Indicadores, Regras, Entrada, Portas de mercado, Painel Visual, Gestão de Risco, Gestão de Posição, Ativo Operado, Horários, Dias, Alvos e Limites, Avisos no Celular. Depois vêm os grupos de cada indicador, em ordem alfabética (Bookmap, Delta, Elder, Estrutura, Fibonacci, Fimathe, Footprint, FVG, HTF, IFR, Initial Balance, LVN, Market Profile, Média Móvel, MIDAS, Order Block, POC, Price Action, RVI, Sweep, Trix, VAH/VAL, Volume Average, Wyckoff, ZigZag), e por último o Auto-ajuste e a Otimização.

Salvar e carregar configurações (arquivos .set)

1. Para guardar o que você configurou, clique em Salvar e dê um nome ao arquivo .set.
2. Para usar um setup pronto, clique em Carregar e escolha o arquivo.
3. Para voltar ao padrão do robô, clique em Redefinir.

ATENÇÃO

Nunca compartilhe um arquivo .set com o token do Telegram preenchido. Quem tem o token pode enviar mensagens em nome do seu bot.

Passo a passo: seu primeiro setup

Este roteiro monta um setup simples, um indicador por vez. Cada passo cita o campo exatamente como ele aparece na tela.

1. Grupo === Indicadores ===: em [01] Indicador escolha o indicador (por exemplo, [01] Elder Impulse System). Em [01] Indicador: Modo deixe [1] Como Sinal. Em [01] Indicador: Entrada / Saida escolha [1] Somente Entrada para começar.
2. Grupo === Indicadores | Regras ===: deixe tudo em 0. Com um só sinal isso já funciona.
3. Grupo === Entrada ===: em Tipos de operacoes escolha Compra e venda (ou só um lado). Em Distancia deixe 0 para entrar a mercado.
4. Grupo === Gestao de Risco ===: em Volume (lote fixo) coloque o menor lote do ativo. Escolha o Modo de calculo do Stop Loss e do Take Profit e preencha os campos correspondentes (pontos, % ou múltiplo de risco).
5. Grupo === Horarios | Dia ===: confira [01] Horario de inicio, [01] Horario de termino das entradas e [01] Horario de fechamento das posicoes. Os horários são os do servidor da corretora.
6. Grupo === Dias | Semana ===: marque os dias em que quer operar.
7. Grupo === Alvos e Limites | Diarios ===: defina o Maximo de perdas (N) do dia, por exemplo 1 ou 2, para limitar dias ruins.
8. Grupo === Ativo Operado e Protecao na corretora ===: em ativos de bolsa deixe ligadas a Serie continua e a opção de garantir stop e alvo.
9. Role até o grupo do indicador que você escolheu (por exemplo === Elder Impulse System ===) e ajuste os campos dele.
10. Teste primeiro no testador de estratégias, depois em uma conta demo acompanhando o painel do robô, e só então pense em conta real.

Receitas rápidas para combinar indicadores

Quero	Slots	Sinais para entrada >=	Filtros para entrada >=
Os 3 indicadores concordando (E)	3 × Como Sinal	0	0
Qualquer um dos 3 (OU)	3 × Como Sinal	1	0
Pelo menos 2 dos 3	3 × Como Sinal	2	0
1 sinal e 2 filtros obrigatórios	1 Como Sinal, 2 filtros	0	0
2 sinais (qualquer um) e 1 filtro obrigatório	2 Como Sinal, 1 filtro	1	0

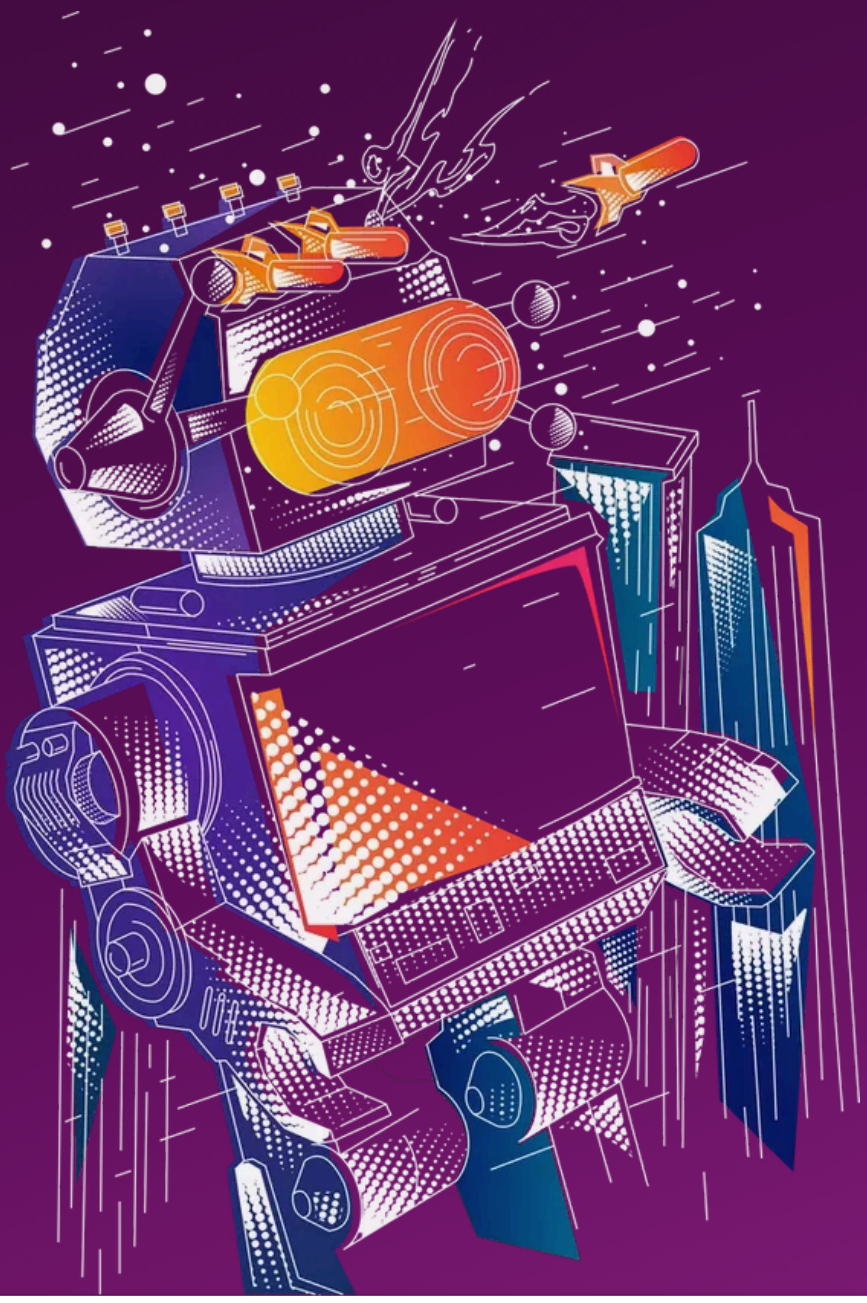
Quero	Slots	Sinais para entrada >=	Filtros para entrada >=
Sinal obrigatório e pelo menos 1 dos 2 filtros	1 Como Sinal, 2 filtros	0	1

BOM SABER

Na entrada é preciso pelo menos um sinal alinhado: só filtros não abrem operação. Se compra e venda ficarem válidas ao mesmo tempo, o robô não opera (conflito).

CAMPO A CAMPO

Agora cada campo da tela de parâmetros, na ordem em que aparece no MetaTrader, com o nome exatamente como você o vê, o valor padrão, as opções da lista e o que ele faz.



Como usar esta parte

1. Encontre o grupo

Cada grupo começa com o título exatamente como aparece na tela, por exemplo === Entrada ===, e uma imagem da lista de campos com os valores padrão.

2. Siga o número

O número dourado de cada linha leva ao cartão com a explicação daquele campo.

3. Leia o cartão

No cartão estão o nome do campo, o tipo, o valor padrão, as opções da lista (a padrão em negrito), o que o campo faz e, às vezes, uma dica.

DICA

Os campos em que está escrito ‘0 = desligado’ ou ‘0 = sem limite’ usam o zero para desativar a regra. Os campos que dizem ‘usado se …’ só valem quando a opção citada está escolhida em outro campo.

Montando a estratégia

2 grupo(s)

GRUPO 1 DE 53

=== Indicadores ===

Aqui você escolhe até 6 indicadores, chamados de slots. Cada slot tem 4 campos: Indicador, Modo, Timeframe e Entrada / Saida. Comece usando só o slot [01].

	Variável	Valor
	▸ **=== Indicadores ===**	
1	[01] Indicador	-
2	[01] Indicador: Modo	[1] Como Sinal
3	[01] Indicador: Timeframe	current
4	[01] Indicador: Entrada / Saida	[3] Entrada e Saida
5	[02] Indicador	-
6	[02] Indicador: Modo	[1] Como Sinal
7	[02] Indicador: Timeframe	current
8	[02] Indicador: Entrada / Saida	[3] Entrada e Saida
9	[03] Indicador	-
10	[03] Indicador: Modo	[1] Como Sinal
11	[03] Indicador: Timeframe	current
12	[03] Indicador: Entrada / Saida	[3] Entrada e Saida
13	[04] Indicador	-
14	[04] Indicador: Modo	[1] Como Sinal
15	[04] Indicador: Timeframe	current
16	[04] Indicador: Entrada / Saida	[3] Entrada e Saida
17	[05] Indicador	-
18	[05] Indicador: Modo	[1] Como Sinal
19	[05] Indicador: Timeframe	current
20	[05] Indicador: Entrada / Saida	[3] Entrada e Saida
21	[06] Indicador	-
22	[06] Indicador: Modo	[1] Como Sinal
23	[06] Indicador: Timeframe	current
24	[06] Indicador: Entrada / Saida	[3] Entrada e Saida

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 [01] Indicador

Lista de opções Padrão: **-**

- **-**
- [01] Elder Impulse System
- [02] Volume Average
- [03] Media Movel
- [04] Market Profile: LVN
- [05] Market Profile: VAH/VAL
- [06] Market Profile: POC
- [07] Market Profile: Initial Balance
- [08] MIDAS
- [09] Wyckoff (esforco x resultado)
- [10] Price Action (OCO, Triangulos, Bandeiras)
- [11] IFR / RSI
- [12] Indice de Vigor Relativo (RVI)
- [13] Trix
- [14] FVG (Fair Value Gap)
- [15] Estrutura de mercado (BOS / CHoCH)
- [16] Fimathe (canal de referencia e zona neutra)
- [17] Fibonacci (retracao: reversao e continuacao)
- [18] Sweep de liquidez (varre topo/fundo e fecha de volta)
- [19] Order Block (ultimo candle contrario antes do BOS/CHoCH)
- [20] Vies de estrutura em timeframe maior (filtro)
- [21] Delta por ticks (forex: aproximacao pela direcao das cotacoes)
- [22] Footprint (ticks reais com lado do agressor: desequilibrio, absorcao, divergencia)
- [23] Bookmap (livro de ofertas AO VIVO: absorcao ou retirada de parede)

Escolhe qual indicador ocupa o slot 01. Cada slot é um 'olho' do robô: ele lê o indicador e responde compra (+1), venda (-1) ou neutro (0). Você tem até 6 slots; deixe em '-' os que não for usar.

Dica: Comece só com o slot [01]. Depois acrescente os outros como filtros.

2 [01] Indicador: Modo

Lista de opções Padrão: **[1] Como Sinal**

- **[1] Como Sinal**
- [2] Como Filtro (neutro bloqueia)
- [3] Como Filtro (neutro permite)

Define o papel do indicador no slot 01. [1] Como Sinal: ele manda comprar ou vender. [2] Como Filtro (neutro bloqueia): só deixa passar se o indicador apontar a mesma direção; se estiver neutro, bloqueia. [3] Como Filtro (neutro permite): só bloqueia se apontar a direção contrária; neutro deixa passar.

Dica: Um filtro nunca abre operação sozinho: é preciso pelo menos um slot Como Sinal alinhado.

3 [01] Indicador: Timeframe

Lista de opções Padrão: **current**

- **current**
- 1 Minute
- 2 Minutes
- 3 Minutes
- 4 Minutes
- 5 Minutes
- 6 Minutes
- 10 Minutes
- 12 Minutes
- 15 Minutes
- 20 Minutes
- 30 Minutes
- 1 Hour
- 2 Hours
- 3 Hours
- 4 Hours
- 6 Hours
- 8 Hours
- 12 Hours
- 1 Day
- 1 Week
- 1 Month

Timeframe (tempo gráfico) em que o indicador do slot 01 é calculado. 'current' usa o tempo gráfico do gráfico onde o robô está. Vale para Elder, Volume Average, Média Móvel, IFR, RVI, Trix e Viés de estrutura (HTF). Os demais indicadores sempre usam o tempo gráfico do gráfico.

Dica: Para o Viés de estrutura (HTF) escolha um tempo maior que o do gráfico (por exemplo H1 ou H4).

4 [01] Indicador: Entrada / Saida

Lista de opções Padrão: **[3] Entrada e Saida**

- [1] Somente Entrada
- [2] Somente Saida
- **[3] Entrada e Saida**
- [4] Somente Saida (Lucro): so sai pelo indicador se a operacao estiver no lucro
- [5] Somente Saida (Perda): so sai pelo indicador se a operacao estiver na perda

Diz onde o slot 01 vale: [1] Somente Entrada; [2] Somente Saida (fecha a operação quando o indicador vira contra); [3] Entrada e Saida; [4] Somente Saida (Lucro): só vota a saída se a operação estiver no lucro; [5] Somente Saida (Perda): só vota a saída se a operação estiver na perda.

Dica: Os usos [4] e [5] podem ser afinados nos dois últimos campos da Gestão de Risco.

5 [02] Indicador

Lista de opções Padrão: **-**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador".*

Escolhe qual indicador ocupa o slot 02. Cada slot é um 'olho' do robô: ele lê o indicador e responde compra (+1), venda (-1) ou neutro (0). Você tem até 6 slots; deixe em '-' os que não for usar.

Dica: Slots em '-' ficam desligados e não pesam nas regras.

6 [02] Indicador: Modo

Lista de opções Padrão: **[1] Como Sinal**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Modo".*

Define o papel do indicador no slot 02. [1] Como Sinal: ele manda comprar ou vender. [2] Como Filtro (neutro bloqueia): só deixa passar se o indicador apontar a mesma direção; se estiver neutro, bloqueia. [3] Como Filtro (neutro permite): só bloqueia se apontar a direção contrária; neutro deixa passar.

Dica: Um filtro nunca abre operação sozinho: é preciso pelo menos um slot Como Sinal alinhado.

7 [02] Indicador: Timeframe

Lista de opções Padrão: **current**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Timeframe".*

Timeframe (tempo gráfico) em que o indicador do slot 02 é calculado. 'current' usa o tempo gráfico do gráfico onde o robô está. Vale para Elder, Volume Average, Média Móvel, IFR, RVI, Trix e Viés de estrutura (HTF). Os demais indicadores sempre usam o tempo gráfico do gráfico.

Dica: Para o Viés de estrutura (HTF) escolha um tempo maior que o do gráfico (por exemplo H1 ou H4).

8 [02] Indicador: Entrada / Saida

Lista de opções Padrão: **[3] Entrada e Saida**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Entrada / Saida".*

Diz onde o slot 02 vale: [1] Somente Entrada; [2] Somente Saida (fecha a operação quando o indicador vira contra); [3] Entrada e Saida; [4] Somente Saida (Lucro): só vota a saída se a operação estiver no lucro; [5] Somente Saida (Perda): só vota a saída se a operação estiver na perda.

Dica: Os usos [4] e [5] podem ser afinados nos dois últimos campos da Gestão de Risco.

9 [03] Indicador

Lista de opções Padrão: **-**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador".*

Escolhe qual indicador ocupa o slot 03. Cada slot é um 'olho' do robô: ele lê o indicador e responde compra (+1), venda (-1) ou neutro (0). Você tem até 6 slots; deixe em '-' os que não for usar.

Dica: Slots em '-' ficam desligados e não pesam nas regras.

10 [03] Indicador: Modo

Lista de opções Padrão: **[1] Como Sinal**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Modo".*

Define o papel do indicador no slot 03. [1] Como Sinal: ele manda comprar ou vender. [2] Como Filtro (neutro bloqueia): só deixa passar se o indicador apontar a mesma direção; se estiver neutro, bloqueia. [3] Como Filtro (neutro permite): só bloqueia se apontar a direção contrária; neutro deixa passar.

Dica: Um filtro nunca abre operação sozinho: é preciso pelo menos um slot Como Sinal alinhado.

11 [03] Indicador: Timeframe

Lista de opções Padrão: **current**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Timeframe".*

Timeframe (tempo gráfico) em que o indicador do slot 03 é calculado. 'current' usa o tempo gráfico do gráfico onde o robô está. Vale para Elder, Volume Average, Média Móvel, IFR, RVI, Trix e Viés de estrutura (HTF). Os demais indicadores sempre usam o tempo gráfico do gráfico.

Dica: Para o Viés de estrutura (HTF) escolha um tempo maior que o do gráfico (por exemplo H1 ou H4).

12 [03] Indicador: Entrada / Saida

Lista de opções Padrão: **[3] Entrada e Saida**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Entrada / Saida".*

Diz onde o slot 03 vale: [1] Somente Entrada; [2] Somente Saida (fecha a operação quando o indicador vira contra); [3] Entrada e Saida; [4] Somente Saida (Lucro): só vota a saída se a operação estiver no lucro; [5] Somente Saida (Perda): só vota a saída se a operação estiver na perda.

Dica: Os usos [4] e [5] podem ser afinados nos dois últimos campos da Gestão de Risco.

13 [04] Indicador

Lista de opções Padrão: **-**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador".*

Escolhe qual indicador ocupa o slot 04. Cada slot é um 'olho' do robô: ele lê o indicador e responde compra (+1), venda (-1) ou neutro (0). Você tem até 6 slots; deixe em '-' os que não for usar.

Dica: Slots em '-' ficam desligados e não pesam nas regras.

14 [04] Indicador: Modo

Lista de opções Padrão: **[1] Como Sinal**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Modo".*

Define o papel do indicador no slot 04. [1] Como Sinal: ele manda comprar ou vender. [2] Como Filtro (neutro bloqueia): só deixa passar se o indicador apontar a mesma direção; se estiver neutro, bloqueia. [3] Como Filtro (neutro permite): só bloqueia se apontar a direção contrária; neutro deixa passar.

Dica: Um filtro nunca abre operação sozinho: é preciso pelo menos um slot Como Sinal alinhado.

15 [04] Indicador: Timeframe

Lista de opções Padrão: **current**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Timeframe".*

Timeframe (tempo gráfico) em que o indicador do slot 04 é calculado. 'current' usa o tempo gráfico do gráfico onde o robô está. Vale para Elder, Volume Average, Média Móvel, IFR, RVI, Trix e Viés de estrutura (HTF). Os demais indicadores sempre usam o tempo gráfico do gráfico.

Dica: Para o Viés de estrutura (HTF) escolha um tempo maior que o do gráfico (por exemplo H1 ou H4).

16 [04] Indicador: Entrada / Saida

Lista de opções Padrão: **[3] Entrada e Saida**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Entrada / Saida".*

Diz onde o slot 04 vale: [1] Somente Entrada; [2] Somente Saida (fecha a operação quando o indicador vira contra); [3] Entrada e Saida; [4] Somente Saida (Lucro): só vota a saída se a operação estiver no lucro; [5] Somente Saida (Perda): só vota a saída se a operação estiver na perda.

Dica: Os usos [4] e [5] podem ser afinados nos dois últimos campos da Gestão de Risco.

17 [05] Indicador

Lista de opções Padrão: **-**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador".*

Escolhe qual indicador ocupa o slot 05. Cada slot é um 'olho' do robô: ele lê o indicador e responde compra (+1), venda (-1) ou neutro (0). Você tem até 6 slots; deixe em '-' os que não for usar.

Dica: Slots em '-' ficam desligados e não pesam nas regras.

18 [05] Indicador: Modo

Lista de opções Padrão: **[1] Como Sinal**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Modo".*

Define o papel do indicador no slot 05. [1] Como Sinal: ele manda comprar ou vender. [2] Como Filtro (neutro bloqueia): só deixa passar se o indicador apontar a mesma direção; se estiver neutro, bloqueia. [3] Como Filtro (neutro permite): só bloqueia se apontar a direção contrária; neutro deixa passar.

Dica: Um filtro nunca abre operação sozinho: é preciso pelo menos um slot Como Sinal alinhado.

19 [05] Indicador: Timeframe

Lista de opções Padrão: **current**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Timeframe".*

Timeframe (tempo gráfico) em que o indicador do slot 05 é calculado. 'current' usa o tempo gráfico do gráfico onde o robô está. Vale para Elder, Volume Average, Média Móvel, IFR, RVI, Trix e Viés de estrutura (HTF). Os demais indicadores sempre usam o tempo gráfico do gráfico.

Dica: Para o Viés de estrutura (HTF) escolha um tempo maior que o do gráfico (por exemplo H1 ou H4).

20 [05] Indicador: Entrada / Saida

Lista de opções Padrão: **[3] Entrada e Saida**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Entrada / Saida".*

Diz onde o slot 05 vale: [1] Somente Entrada; [2] Somente Saida (fecha a operação quando o indicador vira contra); [3] Entrada e Saida; [4] Somente Saida (Lucro): só vota a saída se a operação estiver no lucro; [5] Somente Saida (Perda): só vota a saída se a operação estiver na perda.

Dica: Os usos [4] e [5] podem ser afinados nos dois últimos campos da Gestão de Risco.

21 [06] Indicador

Lista de opções Padrão: **-**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador".*

Escolhe qual indicador ocupa o slot 06. Cada slot é um 'olho' do robô: ele lê o indicador e responde compra (+1), venda (-1) ou neutro (0). Você tem até 6 slots; deixe em '-' os que não for usar.

Dica: Slots em '-' ficam desligados e não pesam nas regras.

22 [06] Indicador: Modo

Lista de opções Padrão: **[1] Como Sinal**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Modo".*

Define o papel do indicador no slot 06. [1] Como Sinal: ele manda comprar ou vender. [2] Como Filtro (neutro bloqueia): só deixa passar se o indicador apontar a mesma direção; se estiver neutro, bloqueia. [3] Como Filtro (neutro permite): só bloqueia se apontar a direção contrária; neutro deixa passar.

Dica: Um filtro nunca abre operação sozinho: é preciso pelo menos um slot Como Sinal alinhado.

23 [06] Indicador: Timeframe

Lista de opções Padrão: **current**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Timeframe".*

Timeframe (tempo gráfico) em que o indicador do slot 06 é calculado. 'current' usa o tempo gráfico do gráfico onde o robô está. Vale para Elder, Volume Average, Média Móvel, IFR, RVI, Trix e Viés de estrutura (HTF). Os demais indicadores sempre usam o tempo gráfico do gráfico.

Dica: Para o Viés de estrutura (HTF) escolha um tempo maior que o do gráfico (por exemplo H1 ou H4).

24 [06] Indicador: Entrada / Saida

Lista de opções Padrão: **[3] Entrada e Saida**

- *Mesmas opções do campo "[01] Indicador: Entrada / Saida".*

Diz onde o slot 06 vale: [1] Somente Entrada; [2] Somente Saida (fecha a operação quando o indicador vira contra); [3] Entrada e Saida; [4] Somente Saida (Lucro): só vota a saída se a operação estiver no lucro; [5] Somente Saida (Perda): só vota a saída se a operação estiver na perda.

Dica: Os usos [4] e [5] podem ser afinados nos dois últimos campos da Gestão de Risco.

GRUPO 2 DE 53

=== Indicadores | Regras ===

Define quantos sinais e quantos filtros precisam concordar para o robô entrar ou sair. É aqui que você escolhe entre 'todos concordando' (E) ou 'qualquer um' (OU).

	Variável	Valor
	▸ **=== Indicadores | Regras ===**	
1	123 Indicadores para entrada >= (0 = sem exigencia adicional)	0
2	123 Indicadores para saida >= (0 = qualquer um)	0
3	123 Sinais para entrada >= (0 = todos)	0
4	123 Sinais para saida >= (0 = qualquer um)	0
5	123 Filtros para entrada >= (0 = todos)	0
6	123 Filtros para saida >= (0 = qualquer um)	0
7	123 Aquecimento ao iniciar: candles do passado usados para formar pivos, estrutura, FVG e canal (0 = desliga)	300

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Indicadores para entrada >= (0 = sem exigencia adicional)

Número inteiro Padrão: **0**

Total mínimo de 'votos' para entrar: soma dos sinais alinhados com os filtros que passaram. 0 = sem exigência adicional.

Dica: Deixe em 0 e use as duas linhas seguintes (sinais e filtros) para montar a regra.

2 Indicadores para saida >= (0 = qualquer um)

Número inteiro Padrão: **0**

Total mínimo de 'votos' para sair: soma dos sinais de saída contra a posição com os filtros de saída que deixaram de permitir. 0 = sem exigência adicional.

3 Sinais para entrada >= (0 = todos)

Número inteiro Padrão: **0**

Quantos slots Como Sinal precisam estar alinhados para entrar. 0 = todos os sinais precisam concordar (regra E). 1 = basta um sinal (regra OU). 2 = pelo menos dois, e assim por diante.

Dica: Com 3 sinais: 0 = os 3 concordando; 1 = qualquer um; 2 = pelo menos 2.

4 **Sinais para saida >= (0 = qualquer um)**

Número inteiro Padrão: **0**

Quantos sinais de saída precisam apontar contra a posição para fechá-la. 0 = qualquer um já fecha.

5 **Filtros para entrada >= (0 = todos)**

Número inteiro Padrão: **0**

Quantos filtros precisam passar para entrar. 0 = todos os filtros precisam passar.

6 **Filtros para saida >= (0 = qualquer um)**

Número inteiro Padrão: **0**

Quantos filtros de saída precisam deixar de permitir a direção atual para fechar a posição. 0 = qualquer um já fecha.

7 **Aquecimento ao iniciar: candles do passado usados para formar pivos, estrutura, FVG e canal (0 = desliga)**

Número inteiro Padrão: **300**

Ao ligar o robô, ele olha este número de candles do passado para já ter pivôs, estrutura, FVG e canal formados, em vez de esperar horas. 0 desliga o aquecimento.

Dica: O padrão (300) serve para a maioria dos casos.

Entrada

2 grupo(s)

GRUPO 3 DE 53

=== Entrada ===

Define quando e como a ordem de entrada é enviada: a mercado (na hora) ou pendente (a uma distância do preço).

	Variável	Valor
	▸ **=== Entrada ===**	
1	▾ Momento	[1] Nas inversoes de sinais
2	▾ Tipos de operacoes	[3] Compra e venda
3	T/F Analisar a cada tick?	false
4	▾ Direcao (a favor ou contra a operacao)	[+1] A favor da operacao (ordem stop: compra acima, venda abaixo da referencia)
5	1.0 Distancia (0 e referencia a mercado = entrada a mercado)	0
6	▾ Unidade de medida da distancia	[04] Pontos
7	▾ Referencia	[1] Cotacao atual (a mercado)
8	123 Candles considerados na "Ultima Maxima / Minima"	5
9	T/F Cancelar pendentes na desconfiguracao do sinal?	true

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Momento

Lista de opções Padrão: **[1] Nas inversoes de sinais**

- **[1] Nas inversoes de sinais**
- [2] Nas inversoes e ao comecar a operar
- [4] Sempre que possivel

Define quando o robô pode abrir operação. [1] Nas inversoes de sinais: só quando a direção válida surge ou muda. [2] Nas inversoes e ao comecar a operar: também no início do dia/janela, se já houver direção válida. [4] Sempre que possivel: entra sempre que as regras estiverem válidas e não houver posição.

Dica: Com [4], o robô pode reentrar logo depois de um stop se o sinal continuar.

2 Tipos de operacoes

Lista de opções Padrão: **[3] Compra e venda**

- [0] Nem compra, nem venda
- [1] Apenas compra
- [2] Apenas venda
- **[3] Compra e venda**

Limita o lado das operações: nenhuma, só compra, só venda, ou compra e venda.

Dica: Use ‘Apenas compra’ ou ‘Apenas venda’ para testar um lado de cada vez.

3 Analisar a cada tick?

Liga / desliga Padrão: **false**

Desligado (padrão): o robô decide ao fechar cada candle. Ligado: reavalia entrada e saída a cada tick, ainda dentro do mesmo candle. Os indicadores continuam usando candles fechados.

Dica: Ligar deixa o teste bem mais lento. Útil, por exemplo, para reentrar logo após um stop.

4 Direcao (a favor ou contra a operacao)

Lista de opções Padrão: **[+1] A favor da operacao (ordem stop: compra acima, venda abaixo da referencia)**

- **[+1] A favor da operacao (ordem stop: compra acima, venda abaixo da referencia)**
- [-1] Contra a operacao (ordem limit: compra abaixo, venda acima da referencia)

Escolhe o tipo de ordem da entrada. [+1] A favor da operacao: ordem stop (compra acima e venda abaixo da referência), isto é, entra quando o preço confirma o movimento. [-1] Contra a operacao: ordem limit (compra abaixo e venda acima da referência), isto é, espera um recuo para entrar melhor.

Dica: Só faz diferença se a Distância for maior que zero.

5 Distancia (0 e referencia a mercado = entrada a mercado)

Número Padrão: **0**

Distância entre a referência e o preço da ordem, medida na unidade do campo seguinte. 0 com referência a mercado = entrada a mercado (executa na hora). Maior que zero = ordem pendente a essa distância.

Dica: Se o preço já passou do nível quando o sinal surge, o robô entra a mercado.

6 Unidade de medida da distancia

Lista de opções Padrão: **[04] Pontos**

- [03] Pips (Forex)
- **[04] Pontos**
- [05] Porcentagem do preco de referencia
- [07] Ticks (variacao minima do ativo)

Unidade da Distância: [03] Pips (Forex); [04] Pontos; [05] Porcentagem do preço de referência; [07] Ticks (variação mínima do ativo).

Dica: Porcentagem funciona bem para comparar ativos de preços muito diferentes.

7 Referencia

Lista de opções Padrão: **[1] Cotacao atual (a mercado)**

- **[1] Cotacao atual (a mercado)**
- [3] Maxima / Minima do candle de sinal
- [4] Ultima Maxima / Minima (dos ultimos candles)
- [5] Corpo do candle de sinal

De onde a Distância é medida. [1] Cotação atual (a mercado). [3] Máxima (compra) ou mínima (venda) do candle de sinal. [4] Última máxima/mínima dos últimos candles (veja o campo seguinte). [5] Corpo do candle de sinal (topo na compra, fundo na venda).

8 Candles considerados na "Ultima Maxima / Minima"

Número inteiro Padrão: **5**

Quantos candles entram no cálculo da 'Ultima Maxima / Minima'. Só vale quando a Referência é [4].

9 Cancelar pendentes na desconfiguracao do sinal?

Liga / desliga Padrão: **true**

Ligado: se o sinal sumir ou virar para o lado oposto, a ordem pendente é cancelada. Desligado: a ordem fica no mercado até executar, expirar ou ser substituída.

Dica: Em day trade as pendentes também são canceladas ao sair da janela de entradas e no horário de fechamento.

GRUPO 4 DE 53

=== Entrada | Portas de mercado (spread e volatilidade: bloqueiam NOVAS entradas) ===

Travas que bloqueiam NOVAS entradas quando o spread ou a volatilidade estão fora do que você aceita. Não são indicadores: valem para qualquer setup. Tudo em 0 = desligado.

	Variável	Valor
	▸ **=== Entrada | Portas de mercado (spread e volatilidade: bloqueiam NOVAS entradas) ===**	
1	123 Spread maximo em pontos (0 = desligado)	0
2	1.0 Bloqueia se o spread passar de N x a mediana dos ultimos candles (0 = desligado)	0
3	123 Candles para a mediana do spread	60
4	1.0 Range medio minimo dos candles, em % do preco (0 = desligado)	0
5	1.0 Range medio maximo dos candles, em % do preco (0 = desligado)	0
6	123 Candles para o range medio	20
7	1.0 Cotacoes por segundo minimas no ultimo candle (0 = desligado; exige ticks reais)	0
8	T/F Mostrar a etiqueta das portas de mercado (spread, volatilidade, liberado/bloqueado)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Spread maximo em pontos (0 = desligado)

Número inteiro Padrão: **0**

Bloqueia NOVAS entradas quando o spread (diferença entre compra e venda) passa deste valor, em pontos. 0 = desligado.

2 Bloqueia se o spread passar de N x a mediana dos ultimos candles (0 = desligado)

Número Padrão: **0**

Bloqueia novas entradas se o spread atual passar de N vezes a mediana do spread dos últimos candles. 0 = desligado.

Dica: Pega os momentos em que o spread abre de repente (notícias, abertura).

3 Candles para a mediana do spread

Número inteiro Padrão: **60**

Quantos candles formam a mediana do spread usada na regra anterior.

4 Range medio minimo dos candles, em % do preco (0 = desligado)

Número Padrão: **0**

Bloqueia novas entradas quando o tamanho médio dos candles (range) está abaixo deste percentual do preço: mercado parado demais. 0 = desligado.

5 Range medio maximo dos candles, em % do preco (0 = desligado)

Número Padrão: **0**

Bloqueia novas entradas quando o tamanho médio dos candles está acima deste percentual do preço: mercado agitado demais. 0 = desligado.

6 Candles para o range medio

Número inteiro Padrão: **20**

Quantos candles formam o range médio usado nas duas regras de volatilidade.

7 Cotacoes por segundo minimas no ultimo candle (0 = desligado; exige ticks reais)

Número Padrão: **0**

Bloqueia novas entradas se houve menos que este número de cotações por segundo no último candle (liquidez baixa). 0 = desligado. Exige ticks reais.

8 Mostrar a etiqueta das portas de mercado (spread, volatilidade, liberado/bloqueado)

Liga / desliga Padrão: **false**

Mostra no canto do gráfico uma etiqueta com o estado das portas: LIBERADO ou BLOQUEADO, o motivo e o spread.

Dica: Só visual: não muda os resultados.

Painel e visual

1 grupo(s)

GRUPO 5 DE 53

=== Painel Visual ===

O painel do robô no gráfico, a boleta manual (botões de compra e venda), a chave geral dos desenhos e as cores gerais.

	Variável	Valor
	▸ **=== Painel Visual ===**	
1	T/F Mostrar painel no grafico	true
2	ab Nome exibido no painel	GoldenBot
3	123 Posicao X inicial do painel (pixels)	10
4	123 Posicao Y inicial do painel (pixels)	20
5	T/F Painel arrastavel: segure o clique no titulo e arraste (a posicao fica salva)	true
6	T/F Ajusta o painel ao tamanho do grafico (reduz e esconde as secoes menos importantes quando falta espaco)	true
7	123 Escala do painel em % (50 a 250): aumente em monitores de alta resolucao	100
8	T/F Niveis da negociacao personalizados: linhas traco-ponto e cartoes Entrada / Take Profit / Stop Loss (substitui as linhas nativas do MT5)	true
9	T/F Boleta manual: mostra no painel os botoes COMPRA e VENDA (usam a entrada, o stop e o alvo do EA, sem depender dos sinais; o botao do lado oposto da posicao a ENCERRA)	false
10	T/F Boleta: pedir confirmacao (clicar duas vezes no mesmo botao em ate 4 s) antes de enviar	true
11	T/F Chave geral: desenhar qualquer coisa no grafico (desliga tudo se false)	true
12	123 Candles recentes que recebem marcador (Elder e Volume Average)	300
13	123 Quanto as caixas e linhas se estendem para a direita (candles)	30
14	● Cor de alta (Elder, BOS/CHoCH de alta, escada de compra)	LimeGreen
15	● Cor de baixa	OrangeRed
16	● Cor neutra (Elder azul)	DodgerBlue

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Mostrar painel no grafico

Liga / desliga Padrão: **true**

Mostra ou esconde o painel do robô no gráfico (posição, resultado, regras e estado).

Dica: Em backtests sem tela o EA não desenha o painel.

2 Nome exibido no painel

Texto Padrão: **GoldenBot**

Texto exibido no título do painel. Útil para diferenciar gráficos ou contas.

3 Posicao X inicial do painel (pixels)

Número inteiro Padrão: **10**

Posição horizontal inicial do painel, em pixels, a partir da esquerda. Depois que você arrastar o painel, a posição fica salva.

4 Posicao Y inicial do painel (pixels)

Número inteiro Padrão: **20**

Posição vertical inicial do painel, em pixels, a partir do topo.

5 Painel arrastavel: segure o clique no titulo e arraste (a posicao fica salva)

Liga / desliga Padrão: **true**

Permite arrastar o painel: segure o clique no título (a grade de pontinhos à esquerda é a alça) e arraste. A posição fica salva por ativo e magic number.

6 Ajusta o painel ao tamanho do grafico (reduz e esconde as secoes menos importantes quando falta espaco)

Liga / desliga Padrão: **true**

Ajusta o painel ao tamanho do gráfico. Quando falta altura, ele esconde as seções menos importantes (Mercado, Indicadores, Desempenho, Status) e mantém a Posição por último.

7 Escala do painel em % (50 a 250): aumente em monitores de alta resolucao

Número inteiro Padrão: **100**

Escala do painel em % (50 a 250). Aumente em monitores de alta resolução (em 4K use de 150 a 200).

8 Niveis da negociacao personalizados: linhas traco-ponto e cartoes Entrada / Take Profit / Stop Loss (substitui as linhas nativas do MT5)

Liga / desliga Padrão: **true**

Desenha, para cada posição ou ordem pendente do robô, uma linha traço-ponto e cartões de Entrada, Take Profit e Stop Loss colados na borda direita. Esconde as linhas nativas do MT5 enquanto o robô roda.

Dica: As linhas nativas voltam ao normal quando o robô é removido.

9 Boleta manual: mostra no painel os botoes COMPRA e VENDA (usam a entrada, o stop e o alvo do EA, sem depender dos sinais; o botao do lado oposto da posicao a ENCERRA)

Liga / desliga Padrão: **false**

Mostra no painel os botões COMPRA e VENDA (boleta manual). A ordem segue as regras do robô (tipo de entrada, stop, alvo e lote) mas não depende dos sinais, do horário nem dos limites do dia: é uma decisão sua.

Dica: Com posição aberta do lado oposto, o botão encerra a posição em vez de abrir outra.

10 Boleta: pedir confirmacao (clicar duas vezes no mesmo botao em ate 4 s) antes de enviar

Liga / desliga Padrão: **true**

Ligado: o primeiro clique 'arma' o botão (fica amarelo, 'CONFIRMAR?') e o segundo clique, em até 4 segundos, envia a ordem. Desligado: um clique envia.

11 Chave geral: desenhar qualquer coisa no grafico (desliga tudo se false)

Liga / desliga Padrão: **true**

Chave geral dos desenhos: desliga TUDO o que o robô desenha no gráfico (perfil, zonas, curvas, etc.) se estiver em false.

Dica: Os desenhos dos indicadores também têm a sua chave individual dentro do grupo de cada indicador.

12 Candles recentes que recebem marcador (Elder e Volume Average)

Número inteiro Padrão: **300**

Quantos candles recentes recebem marcador (Elder e Volume Average).

13 Quanto as caixas e linhas se estendem para a direita (candles)

Número inteiro Padrão: **30**

Quanto as caixas e linhas dos desenhos se estendem para a direita, em candles.

14 Cor de alta (Elder, BOS/CHoCH de alta, escada de compra)

Cor Padrão: **LimeGreen**

Cor usada nos desenhos de alta (Elder verde, BOS/CHoCH de alta, escada de compra).

15 Cor de baixa

Cor Padrão: **OrangeRed**

Cor usada nos desenhos de baixa.

16 Cor neutra (Elder azul)

Cor Padrão: **DodgerBlue**

Cor usada nos desenhos neutros (o Elder azul).

Risco e posição

3 grupo(s)

GRUPO 6 DE 53

=== Gestao de Risco ===

Tamanho da operação (lote), como o stop e o alvo são calculados e a regra para o indicador fechar só no lucro ou só na perda.

	Variável	Valor
	▸ **=== Gestao de Risco ===**	
1	1.0 Volume (lote fixo)	0.01
2	▾ Modo de calculo do Stop Loss (Stop do setup = figura, FVG, Fimathe ou estrutura)	Pontos fixos
3	▾ Modo de calculo do Take Profit (Alvo do setup = figura, liquidez do FVG ou canal Fimathe; sem alvo, usa o multiplo de R)	Pontos fixos
4	1.0 Stop loss em pontos (usado se modo SL = Pontos fixos)	300
5	1.0 Take profit em pontos (usado se modo TP = Pontos fixos)	600
6	1.0 Stop loss em % do preco de entrada (usado se modo SL = Percentual)	0.5
7	1.0 Take profit em % do preco de entrada (usado se modo TP = Percentual)	1
8	1.0 Buffer (pontos) alem do nivel de invalidacao (usado se modo SL = Estrutural)	20
9	1.0 Multiplo de risco/retorno sobre o SL (usado se modo TP = Multiplo R, e como reserva da Projecao da figura)	2
10	1.0 Distancia minima (pontos) para aceitar uma zona como alvo (usado se modo TP = Proxima zona)	50
11	1.0 Saida pelo indicador SO NO LUCRO (slot [4]): so sai se o lucro for pelo menos X vezes o valor do stop (0 = qualquer lucro)	0
12	1.0 Saida pelo indicador SO NA PERDA (slot [5]): so sai se a perda ja for pelo menos X% do valor do stop (0 = qualquer perda)	0

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Volume (lote fixo)

Número Padrão: **0.01**

Tamanho fixo da operação (lote). No forex é em lotes (0,01 = micro lote); em ativos de bolsa é o número de contratos (WIN e WDO: mínimo 1). O robô ajusta ao mínimo, máximo e passo do ativo.

Dica: Comece com o menor lote possível até confirmar tudo na conta demo.

2 Modo de calculo do Stop Loss (Stop do setup = figura, FVG, Fimathe ou estrutura)

Lista de opções Padrão: **Pontos fixos**

- **Pontos fixos**
- Percentual do preco de entrada
- Estrutural: nivel que invalida o setup (zona, Wyckoff ou figura)
- Stop do setup (figura de Price Action, FVG, Fimathe, estrutura)

Como o Stop Loss é calculado. Pontos fixos: distância fixa em pontos. Percentual do preco de entrada: % do preço. Estrutural: o nível que invalida o setup (zona, figura, pivô) mais uma folga. Stop do setup: o stop que o próprio indicador entrega (figura de Price Action, FVG, Fimathe, estrutura).

Dica: O valor de cada modo está nos campos logo abaixo (pontos, %, buffer).

3 Modo de calculo do Take Profit (Alvo do setup = figura, liquidez do FVG ou canal Fimathe; sem alvo, usa o multiplo de R)

Lista de opções Padrão: **Pontos fixos**

- **Pontos fixos**
- Percentual do preco de entrada
- Multiplo de risco/retorno sobre a distancia do SL
- Proxima zona/nivel oposto do Market Profile
- Alvo do setup (projecao da figura, liquidez do FVG, canal Fimathe)

Como o Take Profit (alvo) é calculado. Pontos fixos; Percentual do preco de entrada; Multiplo de risco/retorno sobre a distância do stop; Proxima zona/nivel oposto do Market Profile; Alvo do setup (projeção da figura, liquidez do FVG ou canal Fimathe). Sem alvo válido, o robô usa o múltiplo de R.

4 Stop loss em pontos (usado se modo SL = Pontos fixos)

Número Padrão: **300**

Distância do stop em pontos do ativo. Só vale se o modo de Stop Loss for 'Pontos fixos'.

Dica: Atenção: o 'ponto' varia por ativo. Confira a especificação do seu símbolo.

5 Take profit em pontos (usado se modo TP = Pontos fixos)

Número Padrão: **600**

Distância do alvo em pontos do ativo. Só vale se o modo de Take Profit for 'Pontos fixos'.

6 Stop loss em % do preco de entrada (usado se modo SL = Percentual)

Número Padrão: **0.5**

Distância do stop como % do preço de entrada. Só vale se o modo de Stop Loss for 'Percentual'.

Dica: Porcentagem se adapta sozinha ao preço do ativo.

7 Take profit em % do preco de entrada (usado se modo TP = Percentual)

Número Padrão: **1**

Distância do alvo como % do preço de entrada. Só vale se o modo de Take Profit for 'Percentual'.

8 Buffer (pontos) alem do nivel de invalidacao (usado se modo SL = Estrutural)

Número Padrão: **20**

Folga, em pontos, colocada além do nível de invalidação. Vale no stop Estrutural e no stop do setup.

Dica: Sem folga, o stop fica colado no nível e pode ser acionado por um pavio.

9 Multiplo de risco/retorno sobre o SL (usado se modo TP = Multiplo R, e como reserva da Projecao da figura)

Número Padrão: **2**

Alvo em múltiplos do risco (R): 2,0 significa que o alvo fica a 2 vezes a distância do stop. Vale no modo 'Múltiplo de risco/retorno' e como reserva quando o setup não traz alvo.

10 Distancia minima (pontos) para aceitar uma zona como alvo (usado se modo TP = Proxima zona)

Número Padrão: **50**

Distância mínima, em pontos, para o robô aceitar uma zona como alvo. Só vale no modo de alvo 'Próxima zona'.

11 Saida pelo indicador SO NO LUCRO (slot [4]): so sai se o lucro for pelo menos X vezes o valor do stop (0 = qualquer lucro)

Número Padrão: **0**

Para slots de saída [4] (Somente Saida Lucro): só deixa o indicador fechar a operação se o lucro for pelo menos X vezes o valor do stop. 0 = qualquer lucro serve.

Dica: Exemplo: com 2, o indicador só fecha se o lucro for de 2R ou mais.

12 Saida pelo indicador SO NA PERDA (slot [5]): so sai se a perda ja for pelo menos X% do valor do stop (0 = qualquer perda)

Número Padrão: **0**

Para slots de saída [5] (Somente Saida Perda): só deixa o indicador fechar a operação se a perda já for pelo menos X% do valor do stop. 0 = qualquer perda serve.

Dica: Exemplo: com 50, o indicador só fecha depois de a perda passar de metade do stop.

GRUPO 7 DE 53

=== Gestao de Posicao ===

Quantas posições o robô pode manter abertas ao mesmo tempo.

	Variável	Valor
	▸ **=== Gestao de Posicao ===**	
1	T/F Permite no maximo 1 posicao aberta por vez deste EA	true

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Permite no maximo 1 posicao aberta por vez deste EA

Liga / desliga Padrão: **true**

Ligado: o robô mantém no máximo uma posição aberta por vez. Desligado: pode somar posições. A boleta manual também respeita esta regra.

Dica: Em conta netting, duas operações no mesmo ativo se fundem em uma.

GRUPO 8 DE 53

=== Ativo Operado e Protecao na corretora ===

Como o robô lida com séries contínuas (como WIN$N), a proteção de stop e alvo na corretora e o número que identifica as ordens deste robô.

	Variável	Valor
	▸ **=== Ativo Operado e Protecao na corretora ===**	
1	T/F Serie continua (ex.: WIN$N): opera o contrato vigente indicado entre parenteses na descricao (ex.: WINZ26) e troca sozinho no vencimento	true
2	T/F Garantir stop e alvo registrados na corretora (reaplica se faltarem, inclusive apos queda ou reinicio do MT5)	true
3	123 Magic number	2.02609e+07

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Serie continua (ex.: WIN$N): opera o contrato vigente indicado entre parenteses na descricao (ex.: WINZ26) e troca sozinho no vencimento

Liga / desliga Padrão: **true**

Para séries contínuas como WIN$N: o robô calcula os sinais no gráfico da série, mas envia as ordens para o contrato vigente (o que aparece entre parênteses na descrição do ativo, por exemplo WINZ26) e troca sozinho no vencimento.

Dica: No testador o robô opera o próprio ativo do gráfico, sem trocar de contrato.

2 Garantir stop e alvo registrados na corretora (reaplica se faltarem, inclusive apos queda ou reinicio do MT5)

Liga / desliga Padrão: **true**

Ligado (ativos de bolsa): o robô confere de tempos em tempos se toda posição tem stop e alvo registrados na corretora e os registra de novo se faltarem, inclusive ao iniciar depois de uma queda do MT5.

Dica: Forex e CFD não são afetados por esta opção.

3 Magic number

Número inteiro Padrão: **2.02609e+07**

Número de identificação das ordens deste robô. Ele só gerencia as ordens e posições com este número.

Dica: Se usar mais de um robô na mesma conta, use um número diferente em cada. Só um robô deve operar o mesmo ativo.

Horários e dias

2 grupo(s)

GRUPO 9 DE 53

=== Horarios | Dia ===

As janelas de horário em que o robô opera, o fechamento do dia e as linhas verticais que mostram esses horários no gráfico.

	Variável	Valor
	▸ **=== Horarios | Dia ===**	
1	T/F Usar filtro de horario/dias de operacao	true
2	T/F Day trade garantido: fecha, no primeiro tick do dia seguinte, qualquer posicao aberta em dia anterior	false
3	ab [01] Horario de inicio	08:35
4	ab [01] Horario de termino das entradas	15:40
5	ab [01] Horario de fechamento das posicoes	17:05
6	T/F Usar segunda janela de horario [02]	false
7	ab [02] Horario de inicio	00:00
8	ab [02] Horario de termino das entradas	00:00
9	ab [02] Horario de fechamento das posicoes	00:00
10	T/F Linhas verticais no grafico: inicio, fim das entradas e fechamento (usa os horarios e dias acima)	true
11	123 Linhas: quantos dias para tras desenhar, alem de hoje (0 a 60)	10
12	● Linhas: cor do inicio das operacoes	46,204,113
13	● Linhas: cor do fim das entradas (para de buscar trades)	243,156,18
14	● Linhas: cor do fechamento das posicoes	231,76,60

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Usar filtro de horario/dias de operacao

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga o filtro de horário e de dias de operação. Desligado, o robô opera o tempo todo e os horários e dias abaixo são ignorados.

2 Day trade garantido: fecha, no primeiro tick do dia seguinte, qualquer posicao aberta em dia anterior

Liga / desliga Padrão: **false**

Day trade garantido: no primeiro tick do dia seguinte, fecha qualquer posição que tenha ficado aberta de um dia anterior.

3 [01] Horario de inicio

Texto Padrão: **08:35**

Horário em que a janela [01] começa e o robô passa a buscar entradas. Use o horário do servidor da corretora, o mesmo que aparece no relógio da Observação do Mercado.

4 [01] Horario de termino das entradas

Texto Padrão: **15:40**

Horário em que a janela [01] para de abrir novas operações. As posições já abertas continuam sendo gerenciadas.

5 [01] Horario de fechamento das posicoes

Texto Padrão: **17:05**

Horário em que o robô fecha todas as posições da janela [01] e cancela as ordens pendentes.

Dica: Deixe uma margem antes do fechamento do mercado.

6 Usar segunda janela de horario [02]

Liga / desliga Padrão: **false**

Liga uma segunda janela de horário, para operar em dois períodos separados no mesmo dia.

7 [02] Horario de inicio

Texto Padrão: **00:00**

Início da janela [02]. Só vale se a segunda janela estiver ligada.

8 [02] Horario de termino das entradas

Texto Padrão: **00:00**

Fim das entradas da janela [02].

9 [02] Horario de fechamento das posicoes

Texto Padrão: **00:00**

Fechamento das posições da janela [02].

10 Linhas verticais no grafico: inicio, fim das entradas e fechamento (usa os horarios e dias acima)

Liga / desliga Padrão: **true**

Desenha linhas verticais no gráfico, nos dias em que o robô opera: verde = início, âmbar = fim das entradas, vermelho = fechamento.

Dica: Só aparecem em gráficos menores que o diário e fora de otimização.

11 Linhas: quantos dias para tras desenhar, alem de hoje (0 a 60)

Número inteiro Padrão: **10**

Quantos dias para trás as linhas de horário são desenhadas, além de hoje (0 a 60).

12 Linhas: cor do inicio das operacoes

Cor Padrão: **46,204,113**

Cor da linha de início das operações.

13 Linhas: cor do fim das entradas (para de buscar trades)

Cor Padrão: **243,156,18**

Cor da linha de fim das entradas (o robô para de buscar trades).

14 Linhas: cor do fechamento das posicoes

Cor Padrão: **231,76,60**

Cor da linha de fechamento das posições.

GRUPO 10 DE 53

=== Dias | Semana ===

Em quais dias da semana o robô opera e as travas para feriados e semanas de horário de verão diferente.

	Variável	Valor
	▸ **=== Dias | Semana ===**	
1	T/F Domingo	false
2	T/F Segunda	true
3	T/F Terca	true
4	T/F Quarta	true
5	T/F Quinta	true
6	T/F Sexta	true
7	T/F Sabado	false
8	T/F Day trade garantido: nao abre posicao em feriados/vesperas dos EUA (o mercado fecha mais cedo)	false
9	T/F Day trade garantido: nao abre posicao nas semanas em que EUA e Europa estao em horario de verao diferente (o mercado fecha antes do fechamento por horario)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Domingo

Liga / desliga Padrão: **false**

Liga ou desliga a operação na domingo. Em dia desligado o robô não abre operação.

2 Segunda

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga ou desliga a operação na segunda-feira. Em dia desligado o robô não abre operação.

3 Terca

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga ou desliga a operação na terça-feira. Em dia desligado o robô não abre operação.

4 Quarta

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga ou desliga a operação na quarta-feira. Em dia desligado o robô não abre operação.

5 Quinta

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga ou desliga a operação na quinta-feira. Em dia desligado o robô não abre operação.

6 Sexta

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga ou desliga a operação na sexta-feira. Em dia desligado o robô não abre operação.

7 Sabado

Liga / desliga Padrão: **false**

Liga ou desliga a operação na sábado. Em dia desligado o robô não abre operação.

8 Day trade garantido: nao abre posicao em feriados/vesperas dos EUA (o mercado fecha mais cedo)

Liga / desliga Padrão: **false**

Day trade garantido: não abre posição em feriados e vésperas dos EUA, quando o mercado fecha mais cedo.

9 Day trade garantido: nao abre posicao nas semanas em que EUA e Europa estao em horario de verao diferente (o mercado fecha antes do fechamento por horario)

Liga / desliga Padrão: **false**

Day trade garantido: não abre posição nas semanas em que EUA e Europa estão em horário de verão diferente, quando o mercado fecha antes do horário normal.

Limites do dia

1 grupo(s)

GRUPO 11 DE 53

=== Alvos e Limites | Diarios ===

Metas e limites do dia: número de operações, perdas, ganhos, lucro e prejuízo máximos. Em qualquer campo, 0 = sem limite.

	Variável	Valor
	▸ **=== Alvos e Limites | Diarios ===**	
1	T/F Usar metas/limites diarios (0 em qualquer campo = sem limite)	true
2	123 Maximo de negociacoes (N)	0
3	123 Maximo de perdas (N)	1
4	123 Maximo de perdas consecutivas (N)	0
5	123 Maximo de ganhos (N)	0
6	123 Maximo de ganhos consecutivos (N)	0
7	1.0 Maximo de lucro: parar entradas ($)	0
8	1.0 Maximo de lucro: fechar posicoes ($)	0
9	1.0 Maximo de prejuizo: parar entradas ($)	0
10	1.0 Maximo de prejuizo: fechar posicoes ($)	0
11	1.0 Maximo de rebaixamento ($)	0

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Usar metas/limites diarios (0 em qualquer campo = sem limite)

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga as metas e limites diários. Em qualquer campo, 0 = sem limite. Quando um limite é atingido o robô para de entrar até o dia seguinte.

2 Maximo de negociacoes (N)

Número inteiro Padrão: **0**

Número máximo de operações por dia.

3 Maximo de perdas (N)

Número inteiro Padrão: **1**

Número máximo de operações perdedoras por dia. Ao atingir, para de entrar.

Dica: Um valor baixo (como 1 ou 2) limita o prejuízo de dias ruins.

4 Maximo de perdas consecutivas (N)

Número inteiro Padrão: **0**

Número máximo de perdas seguidas por dia.

5 Maximo de ganhos (N)

Número inteiro Padrão: **0**

Número máximo de operações ganhadoras por dia.

6 Maximo de ganhos consecutivos (N)

Número inteiro Padrão: **0**

Número máximo de ganhos seguidos por dia.

7 Maximo de lucro: parar entradas ($)

Número Padrão: **0**

Meta de lucro do dia (em dinheiro): ao atingir, o robô para de abrir novas operações, mas deixa as abertas correrem.

8 Maximo de lucro: fechar posicoes ($)

Número Padrão: **0**

Meta de lucro do dia (em dinheiro): ao atingir, o robô fecha as posições abertas e para de entrar.

9 Maximo de prejuizo: parar entradas ($)

Número Padrão: **0**

Limite de prejuízo do dia (em dinheiro): ao atingir, o robô para de abrir novas operações, mas deixa as abertas correrem.

10 Maximo de prejuizo: fechar posicoes ($)

Número Padrão: **0**

Limite de prejuízo do dia (em dinheiro): ao atingir, o robô fecha as posições abertas e para de entrar.

11 Maximo de rebaixamento ($)

Número Padrão: **0**

Rebaixamento máximo do dia, em dinheiro: queda a partir do melhor resultado do dia. Reinicia a cada novo dia.

Avisos no celular

1 grupo(s)

GRUPO 12 DE 53

=== Avisos no Celular (push e Telegram) ===

O robô pode avisar no celular as entradas, saídas, alertas, bloqueios e o resumo do dia, por push (aplicativo MetaTrader) e por Telegram. Tudo vem desligado.

	Variável	Valor
	▸ **=== Avisos no Celular (push e Telegram) ===**	
1	T/F Push: avisar no app MetaTrader do celular (informe o MetaQuotes ID em Ferramentas > Opcoes > Notificacoes)	false
2	T/F Telegram: avisar por Telegram (libere https://api.telegram.org em Ferramentas > Opcoes > Expert Advisors)	false
3	ab Telegram: token do seu bot (do BotFather). E segredo: nao compartilhe este setup com ele preenchido	
4	ab Telegram: ID do chat ou do grupo que recebe as mensagens	
5	ab Nome que aparece nas mensagens (opcional, ex.: Conta A)	
6	T/F Avisar entradas (operacao aberta, com stop e alvo)	true
7	T/F Avisar saidas, o motivo e o resultado	true
8	T/F Avisar alertas: trava de ordens, troca de contrato, licenca, inicio e fim do EA	true
9	T/F Avisar quando um limite ou meta do dia bloquear novas entradas	true
10	T/F Enviar o resumo do dia depois do fechamento	true

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Push: avisar no app MetaTrader do celular (informe o MetaQuotes ID em Ferramentas > Opcoes > Notificacoes)

Liga / desliga Padrão: **false**

Liga o aviso por push no aplicativo MetaTrader do celular. Informe o MetaQuotes ID do celular em Ferramentas > Opções > Notificações do MetaTrader onde o robô roda.

2 Telegram: avisar por Telegram (libere https://api.telegram.org em Ferramentas > Opcoes > Expert Advisors)

Liga / desliga Padrão: **false**

Liga o aviso por Telegram. Libere o endereço https://api.telegram.org em Ferramentas > Opções > Expert Advisors, na caixa de WebRequest.

3 Telegram: token do seu bot (do BotFather). E segredo: nao compartilhe este setup com ele preenchido

Texto Padrão: **(vazio)**

Token do seu bot do Telegram (criado no BotFather). É um segredo: quem tem o token envia mensagens em nome do bot.

Dica: Nunca compartilhe um arquivo de setup com o token preenchido.

4 Telegram: ID do chat ou do grupo que recebe as mensagens

Texto Padrão: **(vazio)**

Número do chat ou do grupo que recebe as mensagens. Em grupos o número é negativo.

5 Nome que aparece nas mensagens (opcional, ex.: Conta A)

Texto Padrão: **(vazio)**

Nome opcional que aparece no início de cada mensagem, para você distinguir contas (por exemplo 'Conta A').

6 Avisar entradas (operacao aberta, com stop e alvo)

Liga / desliga Padrão: **true**

Avisa quando uma operação é aberta, com stop e alvo.

7 Avisar saidas, o motivo e o resultado

Liga / desliga Padrão: **true**

Avisa quando uma operação é fechada, com o motivo e o resultado líquido.

8 Avisar alertas: trava de ordens, troca de contrato, licenca, inicio e fim do EA

Liga / desliga Padrão: **true**

Avisa alertas importantes: trava de ordens, troca de contrato, licença, início e fim do robô.

9 Avisar quando um limite ou meta do dia bloquear novas entradas

Liga / desliga Padrão: **true**

Avisa quando um limite ou meta do dia bloqueia novas entradas.

10 Enviar o resumo do dia depois do fechamento

Liga / desliga Padrão: **true**

Envia o resumo do dia depois do fechamento.

GRUPO 13 DE 53

=== Bookmap: leitura em tela cheia (livro de ofertas AO VIVO) ===

Tela cheia que mostra o livro de ofertas ao vivo (mapa de calor, bolhas de negócios, colunas COB e SVP, CVD). Só ao vivo ou em demo.

	Variável	Valor
	▸ **=== Bookmap: leitura em tela cheia (livro de ofertas AO VIVO) ===**	
1	T/F Liga a leitura Bookmap: esconde os candles e mostra o mapa de calor do livro (clicavel). So ao vivo/demo	false
2	123 Modo inicial: 1 mapa de calor | 2 mapa + negocios | 3 so negocios | 4 footprint (troca no clique)	2
3	123 Colunas laterais iniciais: 0 nenhuma | 1 livro atual (COB) | 2 perfil de volume (SVP) | 3 as duas	3
4	T/F Painel de barras de volume (compra e venda) embaixo	true
5	T/F Painel do CVD (delta acumulado) embaixo	true
6	123 Modo footprint: candles exibidos	10
7	123 Minutos de historico exibidos	20
8	123 Intervalo minimo entre fotos do livro (ms)	500
9	123 Ticks de preco acima e abaixo do preco atual	40
10	1.0 Volume que representa a cor mais quente (0 = automatico)	0
11	T/F Grava as fotos do livro em MQL5\Files\GoldenBot_DOM_<ativo>.csv	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Liga a leitura Bookmap: esconde os candles e mostra o mapa de calor do livro (clicavel). So ao vivo/demo

Liga / desliga Padrão: **false**

Liga a leitura Bookmap: esconde os candles e ocupa o gráfico com o mapa de calor do livro de ofertas, clicável. Funciona só ao vivo ou em demo, porque o testador do MT5 não tem o livro histórico.

Dica: No testador a tela mostra apenas os negócios (se houver ticks reais).

2 Modo inicial: 1 mapa de calor | 2 mapa + negocios | 3 so negocios | 4 footprint (troca no clique)

Número inteiro Padrão: **2**

Modo inicial da tela: 1 = mapa de calor; 2 = mapa de calor com as bolhas de negócios; 3 = só os negócios; 4 = footprint. Dá para trocar clicando nos botões da barra superior.

3 Colunas laterais iniciais: 0 nenhuma | 1 livro atual (COB) | 2 perfil de volume (SVP) | 3 as duas

Número inteiro Padrão: **3**

Colunas laterais iniciais: 0 = nenhuma; 1 = livro atual (COB); 2 = perfil de volume (SVP); 3 = as duas.

4 Painel de barras de volume (compra e venda) embaixo

Liga / desliga Padrão: **true**

Mostra o painel de barras de volume (compra e venda empilhadas) na parte de baixo da tela.

5 Painel do CVD (delta acumulado) embaixo

Liga / desliga Padrão: **true**

Mostra o painel do CVD (delta acumulado: compras agressoras menos vendas agressoras) na parte de baixo.

6 Modo footprint: candles exibidos

Número inteiro Padrão: **10**

No modo footprint, quantos candles são exibidos com os números venda × compra por nível de preço.

7 Minutos de historico exibidos

Número inteiro Padrão: **20**

Quantos minutos de histórico a tela exibe. Aumente para ver mais contexto, diminua para ver os detalhes.

8 Intervalo minimo entre fotos do livro (ms)

Número inteiro Padrão: **500**

Intervalo mínimo, em milissegundos, entre uma 'foto' do livro e a seguinte. Valores menores deixam o mapa mais fino e usam mais processamento.

9 Ticks de preco acima e abaixo do preco atual

Número inteiro Padrão: **40**

Quantos ticks de preço aparecem acima e abaixo do preço atual no eixo vertical.

10 Volume que representa a cor mais quente (0 = automatico)

Número Padrão: **0**

Volume que corresponde à cor mais quente do mapa de calor (vermelho). 0 = automático.

11 Grava as fotos do livro em MQL5\Files\GoldenBot_DOM_<ativo>.csv

Liga / desliga Padrão: **false**

Grava as fotos do livro em um arquivo CSV (MQL5\Files\GoldenBot_DOM_<ativo>.csv). Serve para guardar o histórico do livro, que o MT5 não guarda.

Dica: O arquivo pode crescer bastante; ligue só quando precisar.

GRUPO 14 DE 53

=== Bookmap: sinal por parede (so ao vivo; o testador nao tem livro historico) ===

Sinal baseado em paredes de ofertas do livro: absorção, retirada ou iceberg. Só ao vivo ou em demo: o testador não tem o livro histórico.

	Variável	Valor
	▸ **=== Bookmap: sinal por parede (so ao vivo; o testador nao tem livro historico) ===**	
1	123 1 = absorcao de parede (parede de pe levando pancada) | 2 = retirada de parede | 3 = iceberg	1
2	1.0 Iceberg: agressao total >= N x o maior volume exibido no preco (com a oferta ainda de pe)	3
3	1.0 Parede = volume >= N x a media do lado no livro	5
4	123 Distancia maxima da parede ao preco (ticks)	6
5	123 Tempo minimo da parede no livro (s)	5
6	123 Validade do sinal (candles)	3
7	T/F Operar invertido?	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 1 = absorcao de parede (parede de pe levando pancada) | 2 = retirada de parede | 3 = iceberg

Número inteiro Padrão: **1**

Tipo de sinal do livro: 1 = absorção de parede (a parede leva pancada e continua de pé); 2 = retirada de parede (a parede some com o preço perto); 3 = iceberg (ordem escondida sendo executada). Só funciona ao vivo ou em demo.

2 Iceberg: agressao total >= N x o maior volume exibido no preco (com a oferta ainda de pe)

Número Padrão: **3**

Iceberg: a agressão total precisa ser pelo menos N vezes o maior volume exibido naquele preço, com a oferta ainda de pé.

3 Parede = volume >= N x a media do lado no livro

Número Padrão: **5**

Define o que é uma 'parede': uma oferta com volume pelo menos N vezes a média das demais ofertas do mesmo lado do livro.

4 Distancia maxima da parede ao preco (ticks)

Número inteiro Padrão: **6**

Distância máxima, em ticks, entre a parede e o preço para ela contar.

5 Tempo minimo da parede no livro (s)

Número inteiro Padrão: **5**

Tempo mínimo, em segundos, que a parede precisa estar no livro para contar. Evita ofertas que aparecem e somem em instantes.

6 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal continua valendo depois do evento.

7 Operar invertido?

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: opera contra o sinal do livro.

GRUPO 15 DE 53

=== Bookmap: filtro entre graficos, PUBLICAR (EA do contrato real, ex.: WINZ26, com o livro) ===

O robô do contrato real (por exemplo WINZ26) lê o livro e publica 'compra liberada / venda liberada' para os outros gráficos.

	Variável	Valor
	▸ **=== Bookmap: filtro entre graficos, PUBLICAR (EA do contrato real, ex.: WINZ26, com o livro) ===**	
1	T/F Publica 'compra liberada / venda liberada' do livro para outros graficos (variaveis globais do terminal). So ao vivo/demo	false
2	T/F Condicao 1: desequilibrio do livro (compra se compras expostas dominam; venda se as vendas dominam)	true
3	1.0 Desequilibrio minimo, em % (compras - vendas) / total	15
4	123 Ticks acima e abaixo do preco considerados no desequilibrio	20
5	T/F Condicao 2: nao comprar contra parede de venda proxima, nao vender contra parede de compra proxima	true
6	1.0 Parede = oferta >= N x a media das demais do lado	5
7	123 Distancia maxima da parede ao preco (ticks)	10
8	T/F Condicao 3: fluxo agressor dos ultimos minutos a favor	false
9	1.0 Fluxo minimo, em % (compras - vendas agressoras) / total	10
10	123 Janela do fluxo agressor (minutos)	5

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Publica 'compra liberada / venda liberada' do livro para outros graficos (variaveis globais do terminal). So ao vivo/demo

Liga / desliga Padrão: **false**

Este gráfico lê o livro e publica 'compra liberada / venda liberada' para outros gráficos do mesmo MetaTrader (variáveis globais do terminal). Use no robô do contrato real (por exemplo WINZ26), que fica só como leitor. Só ao vivo ou em demo.

Dica: Só um robô pode operar o mesmo ativo; o publicador não opera.

2 Condicao 1: desequilibrio do livro (compra se compras expostas dominam; venda se as vendas dominam)

Liga / desliga Padrão: **true**

Condição 1: desequilíbrio do livro. Libera a compra se as ofertas de compra expostas dominam, e a venda se as de venda dominam.

3 Desequilibrio minimo, em % (compras - vendas) / total

Número Padrão: **15**

Desequilíbrio mínimo, em %, calculado como (compras - vendas) ÷ total, para a condição 1 liberar.

4 Ticks acima e abaixo do preco considerados no desequilibrio

Número inteiro Padrão: **20**

Quantos ticks acima e abaixo do preço entram no cálculo do desequilíbrio.

5 Condicao 2: nao comprar contra parede de venda proxima, nao vender contra parede de compra proxima

Liga / desliga Padrão: **true**

Condição 2: não comprar contra uma parede de venda próxima e não vender contra uma parede de compra próxima.

6 Parede = oferta >= N x a media das demais do lado

Número Padrão: **5**

Define a parede da condição 2: oferta com volume pelo menos N vezes a média das demais do lado.

7 Distancia maxima da parede ao preco (ticks)

Número inteiro Padrão: **10**

Distância máxima, em ticks, entre a parede e o preço para a condição 2 bloquear.

8 Condicao 3: fluxo agressor dos ultimos minutos a favor

Liga / desliga Padrão: **false**

Condição 3: o fluxo agressor dos últimos minutos precisa estar a favor da direção.

9 Fluxo minimo, em % (compras - vendas agressoras) / total

Número Padrão: **10**

Fluxo mínimo, em %, calculado como (compras agressoras - vendas agressoras) ÷ total, para a condição 3 liberar.

10 Janela do fluxo agressor (minutos)

Número inteiro Padrão: **5**

Janela, em minutos, usada para medir o fluxo agressor na condição 3.

GRUPO 16 DE 53

=== Bookmap: filtro entre graficos, CONSUMIR (EA que opera, ex.: no WIN$N) ===

O robô que opera (por exemplo no WIN$N) consulta o estado publicado antes de entrar.

	Variável	Valor
	▸ **=== Bookmap: filtro entre graficos, CONSUMIR (EA que opera, ex.: no WIN$N) ===**	
1	123 0 = desligado | 1 = SOMBRA (registra o que o filtro faria, NAO bloqueia) | 2 = BLOQUEIA as entradas contra o filtro	0
2	123 Idade maxima do estado publicado (s)	10
3	T/F Estado velho ou ausente: true = bloqueia; false = libera	false
4	ab Ativo que publica (vazio = o contrato em que este EA opera)	

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 0 = desligado | 1 = SOMBRA (registra o que o filtro faria, NAO bloqueia) | 2 = BLOQUEIA as entradas contra o filtro

Número inteiro Padrão: **0**

Como o robô que opera usa o filtro publicado: 0 = desligado; 1 = SOMBRA (registra o que o filtro faria, mas NÃO bloqueia); 2 = BLOQUEIA as entradas contra o filtro.

Dica: Comece sempre na sombra: o backtest não tem livro e não mostra o efeito do filtro.

2 Idade maxima do estado publicado (s)

Número inteiro Padrão: **10**

Idade máxima, em segundos, do estado publicado. Estado mais velho que isso é considerado 'velho'.

3 Estado velho ou ausente: true = bloqueia; false = libera

Liga / desliga Padrão: **false**

O que fazer quando o estado está velho ou ausente: true = bloqueia a entrada; false = libera.

4 Ativo que publica (vazio = o contrato em que este EA opera)

Texto Padrão: **(vazio)**

Nome do ativo que publica o filtro. Vazio = o contrato em que este robô opera.

GRUPO 17 DE 53

=== Delta por ticks (forex): estrategia ===

Aproximação do fluxo de ordens para o forex, a partir do movimento dos ticks. Indicador número 21.

	Variável	Valor
	▸ **=== Delta por ticks (forex): estrategia ===**	
1	123 1 = fluxo (razao delta/ticks nos ultimos N candles) | 2 = divergencia (fechamento faz extremo e o fluxo nao)	1
2	123 1 = regra do tick (variacao do preco medio) | 2 = assimetria (movimento de um lado so do livro)	1
3	123 Candles do delta acumulado	10
4	1.0 Fluxo: razao minima |delta/ticks| (0 a 1)	0.1
5	123 Divergencia: candles para o extremo do fechamento	20
6	T/F Operar invertido? (contra o fluxo)	false
7	123 Candles de historico de ticks lidos ao iniciar	200
8	T/F Mostrar o delta por ticks (ponto sob cada candle: verde, vermelho ou cinza)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 1 = fluxo (razao delta/ticks nos ultimos N candles) | 2 = divergencia (fechamento faz extremo e o fluxo nao)

Número inteiro Padrão: **1**

Tipo de sinal: 1 = fluxo (razão delta/ticks dos últimos N candles acima do limite); 2 = divergência (o fechamento faz um extremo e o fluxo não).

2 1 = regra do tick (variacao do preco medio) | 2 = assimetria (movimento de um lado so do livro)

Número inteiro Padrão: **1**

Como o delta é medido: 1 = regra do tick (soma +1 quando o preço médio sobe e -1 quando cai); 2 = assimetria (conta só os movimentos de um lado do livro).

Dica: É uma aproximação do fluxo, não o fluxo real de ordens.

3 Candles do delta acumulado

Número inteiro Padrão: **10**

Quantos candles formam o delta acumulado.

4 Fluxo: razao minima |delta/ticks| (0 a 1)

Número Padrão: **0.1**

Razão mínima |delta/ticks| (de 0 a 1) para o modo fluxo dar sinal. Quanto maior, mais exigente.

5 Divergencia: candles para o extremo do fechamento

Número inteiro Padrão: **20**

No modo divergência, quantos candles para achar o extremo do fechamento.

6 Operar invertido? (contra o fluxo)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: opera contra o fluxo.

7 Candles de historico de ticks lidos ao iniciar

Número inteiro Padrão: **200**

Quantos candles de histórico de ticks são lidos ao iniciar o robô.

8 Mostrar o delta por ticks (ponto sob cada candle: verde, vermelho ou cinza)

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha um ponto sob cada candle: verde (fluxo comprador), vermelho (vendedor) ou cinza/azul (neutro).

Dica: Só visual.

GRUPO 18 DE 53

=== Elder Impulse System ===

Elder Impulse System: combina a direção de uma média móvel exponencial com o histograma do MACD. Indicador número 1.

	Variável	Valor
	▸ **=== Elder Impulse System ===**	
1	T/F Operar invertido? (troca compra por venda)	false
2	123 MA: Periodo	13
3	123 MACD: Media Rapida	12
4	123 MACD: Media Lenta	26
5	123 MACD: Sinal	9
6	T/F Colorir os candles do grafico com o Elder Impulse (verde, vermelho, azul). Exige o indicador GoldenBot_Elder em MQL5\Indicators (compilado)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Operar invertido? (troca compra por venda)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: o robô opera contra a cor do Elder.

2 MA: Periodo

Número inteiro Padrão: **13**

Período da média móvel exponencial do Elder. Ela dá a direção da média: subindo ou caindo.

3 MACD: Media Rapida

Número inteiro Padrão: **12**

Período da média rápida do MACD usado no histograma do Elder.

4 MACD: Media Lenta

Número inteiro Padrão: **26**

Período da média lenta do MACD. Deve ser maior que a rápida.

5 MACD: Sinal

Número inteiro Padrão: **9**

Período da linha de sinal do MACD.

6 Colorir os candles do grafico com o Elder Impulse (verde, vermelho, azul). Exige o indicador GoldenBot_Elder em MQL5\Indicators (compilado)

Liga / desliga Padrão: **false**

Colore os candles do gráfico com o Elder Impulse (verde, vermelho, azul). Exige o indicador GoldenBot_Elder compilado em MQL5\Indicators.

Dica: Sem o indicador compilado, o robô avisa uma vez e segue sem o visual.

GRUPO 19 DE 53

=== Estrutura de mercado (BOS / CHoCH): estrategia ===

Estrutura de mercado: BOS (continuação) e CHoCH (reversão), a partir dos pivôs do zigzag. Indicador número 15.

	Variável	Valor
	▸ **=== Estrutura de mercado (BOS / CHoCH): estrategia ===**	
1	▾ O que entrega (estado de tendencia ou evento BOS/CHoCH)	[1] Estado: tendencia pela estrutura (+1 alta, -1 baixa)
2	123 Validade do evento (candles)	3
3	T/F Operar invertido?	false
4	T/F Mostrar BOS e CHoCH (linha no nivel rompido + texto)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 O que entrega (estado de tendencia ou evento BOS/CHoCH)

Lista de opções Padrão: **[1] Estado: tendencia pela estrutura (+1 alta, -1 baixa)**

- **[1] Estado: tendencia pela estrutura (+1 alta, -1 baixa)**
- [2] Evento: BOS (continuacao)
- [3] Evento: CHoCH (reversao)
- [4] Evento: BOS ou CHoCH

O que a Estrutura entrega: [1] Estado: a tendência pela estrutura (+1 alta, -1 baixa), ótima como filtro; [2] Evento: BOS (continuação); [3] Evento: CHoCH (reversão); [4] Evento: BOS ou CHoCH.

2 Validade do evento (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles um evento (BOS ou CHoCH) continua valendo como sinal.

3 Operar invertido?

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda.

4 Mostrar BOS e CHoCH (linha no nivel rompido + texto)

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha uma linha no nível rompido, do pivô ao candle do rompimento, com o texto BOS (linha contínua) ou CHoCH (tracejada).

Dica: Só visual: não vale a pena otimizar este campo.

GRUPO 20 DE 53

=== Fibonacci: estrategia ===

Fibonacci sobre a perna escolhida por volume, com 4 regras de entrada e escada de alvos. Indicador número 17.

	Variável	Valor
	▸ **=== Fibonacci: estrategia ===**	
1	▾ O que entrega (entradas ou estado)	[1] Evento: as entradas (reversao e continuacao)
2	123 Validade do evento (candles)	3
3	T/F Operar invertido?	false
4	T/F Mostrar o fibo da perna escolhida e a escada da operacao (Fibonacci)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 O que entrega (entradas ou estado)

Lista de opções Padrão: **[1] Evento: as entradas (reversao e continuacao)**

- **[1] Evento: as entradas (reversao e continuacao)**
- [2] Estado: lado do nivel de entrada da reversao (+1 acima, -1 abaixo)
- [3] Estado: sentido da perna escolhida (+1 alta, -1 baixa)

O que o Fibonacci entrega: [1] Evento: as entradas (reversão e continuação, as 4 regras); [2] Estado: o lado do nível de entrada da reversão (bom como filtro); [3] Estado: o sentido da perna escolhida (+1 perna de alta, -1 de baixa).

2 Validade do evento (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles uma entrada do Fibonacci continua valendo como sinal.

3 Operar invertido?

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda.

4 Mostrar o fibo da perna escolhida e a escada da operacao (Fibonacci)

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha o fibo da perna escolhida, com os mesmos níveis da sua ferramenta, e a escada (entrada e alvos) da operação em andamento.

Dica: Só visual.

GRUPO 21 DE 53

=== Fibonacci: escolha da perna (zigzag + volume) ===

Como o robô escolhe a perna do fibo: segmenta o gráfico com o zigzag e pontua cada perna pelo volume.

	Variável	Valor
	▸ **=== Fibonacci: escolha da perna (zigzag + volume) ===**	
1	▾ Pontuacao de volume da perna	[1] Soma do volume da perna
2	123 Candles da media de volume (volume relativo)	50
3	1.0 Tamanho minimo da perna (x range medio)	2
4	1.0 Margem para trocar de perna (0 = qualquer perna com mais volume; 0.2 = 20% a mais)	0
5	123 Perna mais velha que isso (dias) invalida o fibo	3

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Pontuacao de volume da perna

Lista de opções Padrão: **[1] Soma do volume da perna**

- **[1] Soma do volume da perna**
- [2] Media do volume relativo por candle (volume / media)
- [3] Pico: maior volume relativo de um candle da perna

Como o robô escolhe a perna do fibo entre as pernas do zigzag. [1] Soma do volume da perna; [2] Média do volume relativo por candle (evita que uma perna longa vença só por durar mais); [3] Pico: maior volume relativo de um candle da perna.

2 Candles da media de volume (volume relativo)

Número inteiro Padrão: **50**

Quantos candles formam a média usada no volume relativo.

3 Tamanho minimo da perna (x range medio)

Número Padrão: **2**

Tamanho mínimo da perna, em múltiplos do range médio. Pernas menores são ignoradas.

4 Margem para trocar de perna (0 = qualquer perna com mais volume; 0.2 = 20% a mais)

Número Padrão: **0**

Margem exigida para trocar de perna: 0 = qualquer perna nova com mais volume; 0,2 = a nova precisa ter 20% a mais.

5 Perna mais velha que isso (dias) invalida o fibo

Número inteiro Padrão: **3**

Idade máxima da perna, em dias. Perna mais velha invalida o fibo.

GRUPO 22 DE 53

=== Fibonacci: niveis e regras (perna de baixa; em perna de alta tudo e espelhado) ===

Os níveis do fibo e as 4 regras (Compra 1, Compra 2, Venda 1, Venda 2), cada uma com nível de entrada, stop e primeiro alvo.

	Variável	Valor
	▸ **=== Fibonacci: niveis e regras (perna de baixa; em perna de alta tudo e espelhado) ===**	
1	ab Niveis do fibo, separados por virgula (a escada de alvos sai desta lista)	-1.618,-1.418,-1.118,-0.884,-0.764,-0.236,-0.126,0.126,0.236,0.764,0.884,1.118,1.418,1.618
2	T/F COMPRA 1 (reversao): candle fecha acima do nivel de entrada	true
3	1.0 Compra 1: nivel de entrada	0.236
4	1.0 Compra 1: stop alem deste nivel	0.126
5	1.0 Compra 1: 1o alvo (a escada segue ate o ultimo nivel)	0.764
6	T/F COMPRA 2 (reversao profunda): candle fecha acima do nivel de entrada	true
7	1.0 Compra 2: nivel de entrada	-0.764
8	1.0 Compra 2: stop alem deste nivel	-0.884
9	1.0 Compra 2: 1o alvo	0.126
10	T/F VENDA 1 (pullback): candle fecha abaixo do nivel de entrada	true
11	1.0 Venda 1: nivel de entrada	0.764
12	1.0 Venda 1: stop alem deste nivel	0.884
13	1.0 Venda 1: 1o alvo	-0.126
14	T/F VENDA 2 (rompimento do fundo): candle fecha abaixo do nivel de entrada	true
15	1.0 Venda 2: nivel de entrada	-0.236
16	1.0 Venda 2: stop alem deste nivel	-0.126
17	1.0 Venda 2: 1o alvo	-0.764
18	T/F Encerra pela escada (fecha alem do nivel anterior ao ultimo tocado)	true

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Niveis do fibo, separados por virgula (a escada de alvos sai desta lista)

Texto Padrão: **-1.618,-1.418,-1.118,-0.884,-0.764,-0.236,-0.126,0.126,0.236,0.764,0.884,1.118,1.418,1.618**

Lista dos níveis do fibo, separados por vírgula. O nível 0 fica no fim da perna e o 1 no começo. A escada de alvos de cada operação sai desta lista.

Dica: Use o ponto como separador decimal e vírgula entre os níveis.

2 COMPRA 1 (reversao): candle fecha acima do nivel de entrada

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga a regra COMPRA 1 (reversão): o candle precisa fechar acima do nível de entrada (cruzando, ainda antes do primeiro alvo).

3 Compra 1: nivel de entrada

Número Padrão: **0.236**

Nível do fibo em que a regra Compra 1 entra. Medido a partir do fim da perna (0) até o começo (1).

4 Compra 1: stop alem deste nivel

Número Padrão: **0.126**

Nível do fibo além do qual fica o stop da regra Compra 1.

Dica: Normalmente é o próximo nível da lista além da entrada.

5 Compra 1: 1o alvo (a escada segue ate o ultimo nivel)

Número Padrão: **0.764**

Primeiro alvo da regra Compra 1. A escada segue até o último nível da lista; o último nível é o alvo final.

6 COMPRA 2 (reversao profunda): candle fecha acima do nivel de entrada

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga a regra COMPRA 2 (reversão profunda): o candle precisa fechar acima do nível de entrada (cruzando, ainda antes do primeiro alvo).

7 Compra 2: nivel de entrada

Número Padrão: **-0.764**

Nível do fibo em que a regra Compra 2 entra. Medido a partir do fim da perna (0) até o começo (1).

8 Compra 2: stop alem deste nivel

Número Padrão: **-0.884**

Nível do fibo além do qual fica o stop da regra Compra 2.

Dica: Normalmente é o próximo nível da lista além da entrada.

9 Compra 2: 1o alvo

Número Padrão: **0.126**

Primeiro alvo da regra Compra 2. A escada segue até o último nível da lista; o último nível é o alvo final.

10 VENDA 1 (pullback): candle fecha abaixo do nivel de entrada

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga a regra VENDA 1 (pullback): o candle precisa fechar abaixo do nível de entrada (cruzando, ainda antes do primeiro alvo).

11 Venda 1: nivel de entrada

Número Padrão: **0.764**

Nível do fibo em que a regra Venda 1 entra. Medido a partir do fim da perna (0) até o começo (1).

12 Venda 1: stop alem deste nivel

Número Padrão: **0.884**

Nível do fibo além do qual fica o stop da regra Venda 1.

Dica: Normalmente é o próximo nível da lista além da entrada.

13 Venda 1: 1o alvo

Número Padrão: **-0.126**

Primeiro alvo da regra Venda 1. A escada segue até o último nível da lista; o último nível é o alvo final.

14 VENDA 2 (rompimento do fundo): candle fecha abaixo do nivel de entrada

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga a regra VENDA 2 (rompimento do fundo): o candle precisa fechar abaixo do nível de entrada (cruzando, ainda antes do primeiro alvo).

15 Venda 2: nivel de entrada

Número Padrão: **-0.236**

Nível do fibo em que a regra Venda 2 entra. Medido a partir do fim da perna (0) até o começo (1).

16 Venda 2: stop alem deste nivel

Número Padrão: **-0.126**

Nível do fibo além do qual fica o stop da regra Venda 2.

Dica: Normalmente é o próximo nível da lista além da entrada.

17 Venda 2: 1o alvo

Número Padrão: **-0.764**

Primeiro alvo da regra Venda 2. A escada segue até o último nível da lista; o último nível é o alvo final.

18 Encerra pela escada (fecha alem do nivel anterior ao ultimo tocado)

Liga / desliga Padrão: **true**

Saída pela escada: ao tocar um nível da escada, se um candle fechar além do nível anterior, o robô encerra a operação. Se o preço renova os níveis, o alvo continua no último.

Dica: A escada é congelada na entrada e não muda se o fibo trocar de perna.

GRUPO 23 DE 53

=== Fimathe: estrategia ===

Fimathe: canal de referência, linha dos 50%, zona neutra e projeções como alvo. Indicador número 16.

	Variável	Valor
	▸ **=== Fimathe: estrategia ===**	
1	▾ O que entrega (regras de entrada ou estado)	[1] Evento: regras de entrada
2	123 Validade do evento (candles)	3
3	T/F Operar invertido?	false
4	T/F Mostrar o canal, os 50%, a zona neutra e as projecoes do Fimathe	false
5	● Canal de referencia do Fimathe	Gold
6	● Zona neutra do Fimathe	SlateGray

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 O que entrega (regras de entrada ou estado)

Lista de opções Padrão: **[1] Evento: regras de entrada**

- **[1] Evento: regras de entrada**
- [2] Estado: forca (acima dos 50% = +1, abaixo = -1, a favor da tendencia)
- [3] Estado: tendencia (lado do ultimo rompimento do canal)

O que o Fimathe entrega: [1] Evento: as regras de entrada; [2] Estado: força (acima dos 50% do canal = +1, abaixo = -1); [3] Estado: tendência (lado do último rompimento).

2 Validade do evento (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles um evento do Fimathe continua valendo como sinal.

3 Operar invertido?

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda.

4 Mostrar o canal, os 50%, a zona neutra e as projecoes do Fimathe

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha o canal de referência, a linha dos 50%, a zona neutra e as projeções de 1 e 2 alturas.

Dica: Só visual.

5 Canal de referencia do Fimathe

Cor Padrão: **Gold**

Cor do canal de referência do Fimathe.

6 Zona neutra do Fimathe

Cor Padrão: **SlateGray**

Cor da zona neutra do Fimathe.

GRUPO 24 DE 53

=== Fimathe (canal de referencia): deteccao ===

Como o canal do Fimathe é montado e onde ficam o stop e o alvo.

	Variável	Valor
	▸ **=== Fimathe (canal de referencia): deteccao ===**	
1	▾ De onde sai o canal de referencia	[1] Ultimo suporte e ultima resistencia (pivos do zigzag)
2	123 Janela rolante: candles (origem 3)	20
3	ab Canal de abertura: horario de inicio (horario do servidor da corretora)	09:00
4	123 Canal de abertura: quantas velas formam o canal	4
5	1.0 Altura minima do canal (x range medio)	1.5
6	▾ Regra de entrada	[1] Rompimento do canal
7	▾ Onde fica o stop	[1] Nos 50% do canal
8	1.0 Alvo: projecao em multiplos da altura do canal	1
9	T/F Subciclos de protecao: o stop sobe a cada 50% do canal (0x0 nos primeiros 50%)	false
10	123 Idade maxima do ciclo do canal (candles), depois reancora	300
11	1.0 Reancora se o preco passar dessa quantidade de alturas do canal	4

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 De onde sai o canal de referencia

Lista de opções Padrão: **[1] Ultimo suporte e ultima resistencia (pivos do zigzag)**

- **[1] Ultimo suporte e ultima resistencia (pivos do zigzag)**
- [2] Abertura da sessao (canal de abertura: primeiras velas)
- [3] Janela rolante (maxima e minima das ultimas N velas)

De onde sai o canal de referência: [1] último suporte e última resistência (pivôs do zigzag); [2] abertura da sessão (canal formado pelas primeiras velas); [3] janela rolante (máxima e mínima das últimas velas).

2 Janela rolante: candles (origem 3)

Número inteiro Padrão: **20**

Quantos candles formam a janela rolante. Só vale com a origem [3].

3 Canal de abertura: horario de inicio (horario do servidor da corretora)

Texto Padrão: **09:00**

Horário de início do canal de abertura, em horário do servidor da corretora. Só vale com a origem [2].

4 Canal de abertura: quantas velas formam o canal

Número inteiro Padrão: **4**

Quantas velas depois do início formam o canal de abertura. Só vale com a origem [2].

5 Altura minima do canal (x range medio)

Número Padrão: **1.5**

Altura mínima do canal, em múltiplos do range médio. Canais menores são ignorados.

6 Regra de entrada

Lista de opções Padrão: **[1] Rompimento do canal**

- **[1] Rompimento do canal**
- [2] Dois canais (rompe o canal de referencia projetado)
- [3] Retorno e rompimento dos 50% do canal
- [4] Reversao: rompe a zona neutra
- [5] Todas as regras

Regra de entrada: [1] rompimento do canal; [2] dois canais (rompe o canal de referência projetado); [3] retorno e rompimento dos 50% do canal; [4] reversão (rompe a zona neutra); [5] todas as regras.

7 Onde fica o stop

Lista de opções Padrão: **[1] Nos 50% do canal**

- **[1] Nos 50% do canal**
- [2] No lado oposto do canal
- [3] No limite da zona neutra

Onde fica o stop do Fimathe: [1] nos 50% do canal; [2] no lado oposto do canal; [3] no limite da zona neutra. Só vale se o modo de Stop Loss for 'Stop do setup'.

8 Alvo: projecao em multiplos da altura do canal

Número Padrão: **1**

Alvo do Fimathe: projeção em múltiplos da altura do canal. Só vale se o modo de Take Profit for 'Alvo do setup'.

9 Subciclos de protecao: o stop sobe a cada 50% do canal (0x0 nos primeiros 50%)

Liga / desliga Padrão: **false**

Subciclos de proteção: depois de andar 50% da altura do canal, o stop vai para a entrada e sobe mais 50% a cada 50% percorridos. Só melhora o stop e vale só para entradas do Fimathe.

10 Idade maxima do ciclo do canal (candles), depois reancora

Número inteiro Padrão: **300**

Idade máxima do ciclo do canal, em candles. Depois disso o canal é reancorado.

11 Reancora se o preco passar dessa quantidade de alturas do canal

Número Padrão: **4**

O canal é reancorado se o preço passar desta quantidade de alturas do canal.

GRUPO 25 DE 53

=== Footprint (ticks reais com lado do agressor; so ativos de bolsa): estrategia ===

Footprint: volume comprador e vendedor em cada nível de preço, para ativos de bolsa. Indicador número 22.

	Variável	Valor
	▸ **=== Footprint (ticks reais com lado do agressor; so ativos de bolsa): estrategia ===**	
1	123 1 = desequilibrio empilhado | 2 = absorcao | 3 = divergencia de delta	1
2	123 Validade do sinal (candles)	3
3	T/F Operar invertido?	false
4	T/F Mostrar o footprint (delta, POC e desequilibrios por candle)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 1 = desequilibrio empilhado | 2 = absorcao | 3 = divergencia de delta

Número inteiro Padrão: **1**

Evento do footprint: 1 = desequilíbrio empilhado; 2 = absorção; 3 = divergência de delta. Só para ativos de bolsa (WIN, WDO), com ticks que trazem o lado do agressor.

2 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal do footprint continua valendo.

3 Operar invertido?

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda.

4 Mostrar o footprint (delta, POC e desequilibrios por candle)

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha o delta do candle, o POC e retângulos nos níveis com desequilíbrio.

Dica: Só visual.

GRUPO 26 DE 53

=== Footprint: deteccao ===

Parâmetros de detecção do footprint: desequilíbrio, absorção e divergência, e o aviso sobre inferir o lado do agressor.

	Variável	Valor
	▸ **=== Footprint: deteccao ===**	
1	1.0 Razao minima entre o lado agressor e o lado oposto (diagonal) para chamar de desequilibrio	3
2	1.0 Volume minimo (contratos) no nivel agressor	5
3	123 Niveis seguidos com desequilibrio do mesmo lado (empilhado)	3
4	1.0 Absorcao: % do volume do candle nos niveis do extremo	30
5	123 Absorcao: niveis do extremo considerados	3
6	123 Divergencia: candles para o extremo do fechamento	10
7	T/F Inferir o lado do agressor pela REGRA DO TICK (ignora as marcas de compra/venda). Para series sem lado real (WIN$N). APROXIMACAO	false
8	123 Candles de footprint guardados (maximo 60)	40
9	123 Largura de cada nivel, em ticks de preco	1
10	123 Visual: candles com footprint desenhado	12
11	123 Visual: candles (os mais recentes) com os numeros venda x compra por nivel (0 = nenhum)	0

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Razao minima entre o lado agressor e o lado oposto (diagonal) para chamar de desequilibrio

Número Padrão: **3**

Razão mínima entre o lado agressor e o lado oposto (na diagonal) para um nível contar como desequilíbrio. Exemplo: 3 = o agressor precisa ter 3 vezes o volume.

2 Volume minimo (contratos) no nivel agressor

Número Padrão: **5**

Volume mínimo, em contratos, no nível do agressor para contar como desequilíbrio.

3 Niveis seguidos com desequilibrio do mesmo lado (empilhado)

Número inteiro Padrão: **3**

Quantos níveis seguidos com desequilíbrio do mesmo lado formam um desequilíbrio empilhado.

4 Absorcao: % do volume do candle nos niveis do extremo

Número Padrão: **30**

Absorção: percentual do volume do candle que precisa estar nos níveis do extremo.

5 Absorcao: niveis do extremo considerados

Número inteiro Padrão: **3**

Absorção: quantos níveis do extremo do candle são considerados.

6 Divergencia: candles para o extremo do fechamento

Número inteiro Padrão: **10**

Divergência: quantos candles para achar o extremo do fechamento.

7 Inferir o lado do agressor pela REGRA DO TICK (ignora as marcas de compra/venda). Para series sem lado real (WIN$N). APROXIMACAO

Liga / desliga Padrão: **false**

Ignora as marcas de compra/venda dos negócios e classifica cada um pela regra do tick. Serve para séries sem lado real (como o WIN$N). É uma aproximação.

Dica: Em testes com o WIN$N, o lado inferido acertou cerca de 71% e não é confiável para decidir operações.

8 Candles de footprint guardados (maximo 60)

Número inteiro Padrão: **40**

Quantos candles de footprint ficam guardados na memória (máximo 60).

9 Largura de cada nivel, em ticks de preco

Número inteiro Padrão: **1**

Largura de cada nível de preço do footprint, em ticks.

10 Visual: candles com footprint desenhado

Número inteiro Padrão: **12**

No visual, quantos candles recebem o footprint desenhado.

11 Visual: candles (os mais recentes) com os numeros venda x compra por nivel (0 = nenhum)

Número inteiro Padrão: **0**

No visual, quantos dos candles mais recentes mostram os números venda × compra por nível. 0 = nenhum.

GRUPO 27 DE 53

=== FVG (Fair Value Gap): estrategia ===

FVG (Fair Value Gap): o espaço sem negócios entre três candles, tratado como zona. Indicador número 14.

	Variável	Valor
	▸ **=== FVG (Fair Value Gap): estrategia ===**	
1	▾ Estrategia (2 = voltar ao gap e rejeitar; 8 = a favor do gap na formacao)	[2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)
2	▾ Toque na zona	[0] Basta a sombra encostar na zona
3	123 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)	3
4	123 Validade do sinal (candles)	3
5	T/F Operar invertido? (contra a estrategia)	false
6	T/F O gap dita a direcao (FVG de alta so compra, FVG de baixa so vende)	true
7	T/F Mostrar os gaps (FVG) validos como caixas	false
8	● Caixa do FVG de alta	SeaGreen
9	● Caixa do FVG de baixa	IndianRed

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Estrategia (2 = voltar ao gap e rejeitar; 8 = a favor do gap na formacao)

Lista de opções Padrão: **[2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)**

- [1] Rompimento (a favor do rompimento, confirmado)
- **[2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)**
- [3] Rompimento e rejeicao (confirmados)
- [4] Falha de rompimento (contra o rompimento, confirmada)
- [5] Toque sem confirmacao: a favor da rejeicao
- [6] Toque sem confirmacao: a favor do rompimento
- [7] Posicao relativa a zona (acima = compra, abaixo = venda)
- [8] Formacao do gap, a favor dele (so para o FVG)

Escolhe como o robô opera o FVG (Fair Value Gap: o espaço sem negócios deixado entre três candles). As estratégias: 1 Rompimento; 2 Rejeição; 3 Rompimento e rejeição; 4 Falha de rompimento; 5 Toque sem confirmação (rejeição); 6 Toque sem confirmação (rompimento); 7 Posição relativa à zona (um estado, bom como filtro). Veja a tabela 'Estratégias das zonas' neste manual. No FVG também existe a estratégia 8: entrar a favor do gap já na sua formação.

Dica: Na dúvida, comece pela 3 (rompimento e rejeição) ou pela 2 (rejeição).

2 Toque na zona

Lista de opções Padrão: **[0] Basta a sombra encostar na zona**

- **[0] Basta a sombra encostar na zona**
- [1] Precisa fechar alem de toda a zona

Define quando a zona conta como tocada: [0] basta a sombra do candle encostar; [1] o candle precisa fechar além de toda a zona.

3 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)

Número inteiro Padrão: **3**

Quantos candles o robô espera pela confirmação do movimento. Só vale nas estratégias 1 a 4.

4 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal continua valendo depois do evento (toque, rompimento ou rejeição).

5 Operar invertido? (contra a estrategia)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: opera contra a estratégia escolhida.

6 O gap dita a direcao (FVG de alta so compra, FVG de baixa so vende)

Liga / desliga Padrão: **true**

O gap dita a direção: um FVG de alta só gera compra e um FVG de baixa só gera venda. Desligado, o gap serve só como zona.

7 Mostrar os gaps (FVG) validos como caixas

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha uma caixa para cada gap ainda válido (verde = alta, vermelha = baixa), do primeiro candle do gap até a direita.

Dica: Só visual.

8 Caixa do FVG de alta

Cor Padrão: **SeaGreen**

Cor da caixa do FVG de alta.

9 Caixa do FVG de baixa

Cor Padrão: **IndianRed**

Cor da caixa do FVG de baixa.

GRUPO 28 DE 53

=== FVG (Fair Value Gap): deteccao do gap ===

Como o gap é detectado, quando deixa de valer, onde fica o stop e para onde vai o alvo.

	Variável	Valor
	▸ **=== FVG (Fair Value Gap): deteccao do gap ===**	
1	123 Candles para o range medio (referencia de tamanho)	20
2	1.0 Tamanho minimo do gap (x range medio)	0.3
3	1.0 Corpo minimo do candle do meio, o impulso (x range medio; 0 = desliga)	0.8
4	123 Idade maxima do gap (candles)	60
5	123 Maximo de gaps guardados	6
6	▾ Quando o gap deixa de valer (mitigado)	[1] Preenchido por completo (fechamento alem do outro lado do gap)
7	T/F O gap precisa ter causado um BOS ou CHoCH (usa a estrutura)	false
8	T/F So gaps a favor da tendencia da estrutura (BOS/CHoCH)	false
9	T/F Compra so no desconto e venda so no premium (abaixo/acima dos 50% do range)	false
10	123 Candles do range para o premium/desconto	100
11	▾ Onde fica o stop do FVG	[1] Alem do extremo do 1o candle do gap
12	123 Candles para achar o nivel de liquidez (alvo = ultimo topo/fundo)	50

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Candles para o range medio (referencia de tamanho)

Número inteiro Padrão: **20**

Quantos candles formam o range médio, que serve de régua para o tamanho do gap e do impulso.

2 Tamanho minimo do gap (x range medio)

Número Padrão: **0.3**

Tamanho mínimo do gap, em múltiplos do range médio. Gaps menores são ignorados.

3 Corpo minimo do candle do meio, o impulso (x range medio; 0 = desliga)

Número Padrão: **0.8**

Corpo mínimo do candle do meio (o impulso), em múltiplos do range médio. 0 desliga a exigência.

4 Idade maxima do gap (candles)

Número inteiro Padrão: **60**

Idade máxima do gap, em candles. Depois disso ele deixa de valer.

5 Maximo de gaps guardados

Número inteiro Padrão: **6**

Quantos gaps ficam guardados ao mesmo tempo.

6 Quando o gap deixa de valer (mitigado)

Lista de opções Padrão: **[1] Preenchido por completo (fechamento alem do outro lado do gap)**

- **[1] Preenchido por completo (fechamento alem do outro lado do gap)**
- [2] Primeiro toque no gap (uso unico)
- [3] Toque na metade do gap (equilibrio)

Quando o gap deixa de valer: [1] preenchido por completo (fechamento além da borda); [2] no primeiro toque (uso único); [3] no toque na metade do gap (equilíbrio).

7 O gap precisa ter causado um BOS ou CHoCH (usa a estrutura)

Liga / desliga Padrão: **false**

Só vale o gap que causou um BOS ou CHoCH (usa a Estrutura). Descarta gaps 'internos'.

8 So gaps a favor da tendencia da estrutura (BOS/CHoCH)

Liga / desliga Padrão: **false**

Só vale o gap a favor da tendência da Estrutura (BOS/CHoCH).

9 Compra so no desconto e venda so no premium (abaixo/acima dos 50% do range)

Liga / desliga Padrão: **false**

Compra só no 'desconto' e venda só no 'prêmio': abaixo ou acima dos 50% do range recente.

10 Candles do range para o premium/desconto

Número inteiro Padrão: **100**

Quantos candles formam o range usado no prêmio/desconto.

11 Onde fica o stop do FVG

Lista de opções Padrão: **[1] Alem do extremo do 1o candle do gap**

- **[1] Alem do extremo do 1o candle do gap**
- [2] Alem do extremo do candle do meio (impulso)
- [3] Alem da borda oposta do gap

Onde fica o stop do FVG: [1] além do extremo do primeiro candle do gap; [2] além do extremo do candle do meio (impulso); [3] além da borda oposta do gap. Só vale se o modo de Stop Loss for 'Stop do setup'.

12 Candles para achar o nivel de liquidez (alvo = ultimo topo/fundo)

Número inteiro Padrão: **50**

Quantos candles o robô olha para achar o nível de liquidez que serve de alvo (último topo ou fundo). Só vale se o Take Profit for 'Alvo do setup'.

GRUPO 29 DE 53

=== HTF: vies de estrutura em timeframe maior ===

Viés de estrutura em um timeframe maior, usado como filtro. Indicador número 20.

	Variável	Valor
	▸ **=== HTF: vies de estrutura em timeframe maior ===**	
1	123 Candles de cada lado para confirmar um pivo (fractal)	2
2	123 Candles do timeframe do slot analisados	300
3	T/F Operar invertido?	false
4	T/F Mostrar o vies de estrutura do timeframe maior (etiqueta no canto)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Candles de cada lado para confirmar um pivo (fractal)

Número inteiro Padrão: **2**

Quantos candles de cada lado confirmam um pivô (fractal) no timeframe do slot.

2 Candles do timeframe do slot analisados

Número inteiro Padrão: **300**

Quantos candles do timeframe do slot são analisados.

3 Operar invertido?

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: o viés fica ao contrário.

4 Mostrar o vies de estrutura do timeframe maior (etiqueta no canto)

Liga / desliga Padrão: **false**

Mostra no canto do gráfico uma etiqueta com o viés do timeframe maior: ALTA, BAIXA ou indefinido.

Dica: Só visual.

GRUPO 30 DE 53

=== IFR: Indice de Forca Relativa (RSI) ===

IFR (RSI): oscilador de força relativa com níveis de sobrecompra e sobrevenda. Indicador número 11.

	Variável	Valor
	▸ **=== IFR: Indice de Forca Relativa (RSI) ===**	
1	▾ Direcao da Operacao	[0] Para o centro (sobrecomprado vende, sobrevendido compra)
2	▾ Estrategia	[1] Retorno para o Centro (o indicador cruza o nivel de volta)
3	123 Periodo	14
4	▾ Aplicar a	[1] Fechamentos
5	1.0 Sobrecomprado (vender acima de)	70
6	1.0 Sobrevendido (comprar abaixo de)	30
7	T/F Simetrico (calcular sobrevendido = 100 - sobrecomprado)	false
8	T/F Encerrar operacoes na linha central (50)? (vale se o slot for de saida)	false
9	123 Validade do sinal de cruzamento (candles)	3
10	T/F Mostrar o IFR/RSI (janela propria abaixo do grafico)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Direcao da Operacao

Lista de opções Padrão: **[0] Para o centro (sobrecomprado vende, sobrevendido compra)**

- **[0] Para o centro (sobrecomprado vende, sobrevendido compra)**
- [1] Para fora (sobrecomprado compra, sobrevendido vende)

Para que lado se opera: [0] Para o centro (sobrecomprado vende, sobrevendido compra: reversão); [1] Para fora (sobrecomprado compra, sobrevendido vende: força).

2 Estrategia

Lista de opções Padrão: **[1] Retorno para o Centro (o indicador cruza o nivel de volta)**

- [0] Rompimento (o indicador cruza o nivel para fora)
- **[1] Retorno para o Centro (o indicador cruza o nivel de volta)**
- [2] Somente no Centro (estado: acima ou abaixo da linha central; para filtros)

Quando o sinal acontece: [0] Rompimento (o IFR cruza o nível para fora); [1] Retorno para o Centro (cruza o nível de volta); [2] Somente no Centro (um estado: acima ou abaixo de 50).

Dica: Combinações clássicas: Retorno + Para o centro, e Rompimento + Para fora.

3 Periodo

Número inteiro Padrão: **14**

Período do IFR (número de candles do cálculo).

4 Aplicar a

Lista de opções Padrão: **[1] Fechamentos**

- **[1] Fechamentos**
- [2] Aberturas
- [3] Maximas
- [4] Minimas
- [5] Preco Mediano: (H+L)/2
- [6] Preco Tipico: (H+L+C)/3
- [7] Preco Ponderado: (H+L+C+C)/4

Preço usado no cálculo do IFR (fechamento, abertura, máxima, mínima, mediano, típico ou ponderado).

5 Sobrecomprado (vender acima de)

Número Padrão: **70**

Nível de sobrecompra do IFR. Acima dele o ativo é considerado esticado para cima.

6 Sobrevendido (comprar abaixo de)

Número Padrão: **30**

Nível de sobrevenda do IFR. Abaixo dele o ativo é considerado esticado para baixo.

Dica: Se o campo 'Simetrico' estiver ligado, este valor é ignorado.

7 Simetrico (calcular sobrevendido = 100 - sobrecomprado)

Liga / desliga Padrão: **false**

Calcula o sobrevendido a partir do sobrecomprado (100 - nível), então só um nível precisa ser ajustado.

8 Encerrar operacoes na linha central (50)? (vale se o slot for de saida)

Liga / desliga Padrão: **false**

Fecha a posição quando o IFR cruza a linha central (50). Só vale se o slot for de saída.

9 Validade do sinal de cruzamento (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles um sinal de cruzamento continua valendo. Os de estado não precisam.

10 Mostrar o IFR/RSI (janela propria abaixo do grafico)

Liga / desliga Padrão: **false**

Mostra o IFR numa janela própria abaixo do gráfico.

Dica: Só visual.

GRUPO 31 DE 53

=== Initial Balance (Market Profile): estrategia ===

Initial Balance: a faixa de máxima e mínima das primeiras barras do dia. Indicador número 7.

	Variável	Valor
	▸ **=== Initial Balance (Market Profile): estrategia ===**	
1	▾ Estrategia	[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)
2	▾ Toque na zona	[0] Basta a sombra encostar na zona
3	123 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)	3
4	123 Validade do sinal (candles)	3
5	T/F Operar invertido? (contra a estrategia)	false
6	123 Numero de barras que compoem a Initial Balance (ex: 12 x M5 = 1h)	12
7	T/F Mostrar linhas da Initial Balance	false
8	● Cor das linhas de Initial Balance	MediumPurple

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Estrategia

Lista de opções Padrão: **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**

- [1] Rompimento (a favor do rompimento, confirmado)
- [2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)
- **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**
- [4] Falha de rompimento (contra o rompimento, confirmada)
- [5] Toque sem confirmacao: a favor da rejeicao
- [6] Toque sem confirmacao: a favor do rompimento
- [7] Posicao relativa a zona (acima = compra, abaixo = venda)
- [8] Formacao do gap, a favor dele (so para o FVG)

Escolhe como o robô opera a Initial Balance (a faixa de máxima e mínima das primeiras barras do dia). As estratégias: 1 Rompimento; 2 Rejeição; 3 Rompimento e rejeição; 4 Falha de rompimento; 5 Toque sem confirmação (rejeição); 6 Toque sem confirmação (rompimento); 7 Posição relativa à zona (um estado, bom como filtro). Veja a tabela 'Estratégias das zonas' neste manual.

Dica: Na dúvida, comece pela 3 (rompimento e rejeição) ou pela 2 (rejeição).

2 Toque na zona

Lista de opções Padrão: **[0] Basta a sombra encostar na zona**

- **[0] Basta a sombra encostar na zona**
- [1] Precisa fechar alem de toda a zona

Define quando a zona conta como tocada: [0] basta a sombra do candle encostar; [1] o candle precisa fechar além de toda a zona.

3 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)

Número inteiro Padrão: **3**

Quantos candles o robô espera pela confirmação do movimento. Só vale nas estratégias 1 a 4.

4 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal continua valendo depois do evento (toque, rompimento ou rejeição).

5 Operar invertido? (contra a estrategia)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: opera contra a estratégia escolhida.

6 Numero de barras que compoem a Initial Balance (ex: 12 x M5 = 1h)

Número inteiro Padrão: **12**

Quantas barras formam a Initial Balance. Exemplo: 12 barras de 5 minutos = a primeira hora.

7 Mostrar linhas da Initial Balance

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha as linhas da Initial Balance no gráfico.

Dica: Só visual.

8 Cor das linhas de Initial Balance

Cor Padrão: **MediumPurple**

Cor das linhas da Initial Balance.

GRUPO 32 DE 53

=== LVN (Market Profile): estrategia ===

LVN: faixas de preço em que se negociou pouco volume. Indicador número 4.

	Variável	Valor
	▸ **=== LVN (Market Profile): estrategia ===**	
1	▾ Estrategia	[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)
2	▾ Toque na zona	[0] Basta a sombra encostar na zona
3	123 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)	3
4	123 Validade do sinal (candles)	3
5	T/F Operar invertido? (contra a estrategia)	false
6	1.0 % do volume medio abaixo do qual a faixa e LVN	30
7	T/F Mostrar histograma do perfil e zonas de LVN	false
8	● Cor das zonas de LVN	Orange

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Estrategia

Lista de opções Padrão: **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**

- [1] Rompimento (a favor do rompimento, confirmado)
- [2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)
- **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**
- [4] Falha de rompimento (contra o rompimento, confirmada)
- [5] Toque sem confirmacao: a favor da rejeicao
- [6] Toque sem confirmacao: a favor do rompimento
- [7] Posicao relativa a zona (acima = compra, abaixo = venda)
- [8] Formacao do gap, a favor dele (so para o FVG)

Escolhe como o robô opera as zonas LVN (faixas de preço em que se negociou pouco volume). As estratégias: 1 Rompimento; 2 Rejeição; 3 Rompimento e rejeição; 4 Falha de rompimento; 5 Toque sem confirmação (rejeição); 6 Toque sem confirmação (rompimento); 7 Posição relativa à zona (um estado, bom como filtro). Veja a tabela 'Estratégias das zonas' neste manual.

Dica: Na dúvida, comece pela 3 (rompimento e rejeição) ou pela 2 (rejeição).

2 Toque na zona

Lista de opções Padrão: **[0] Basta a sombra encostar na zona**

- **[0] Basta a sombra encostar na zona**
- [1] Precisa fechar alem de toda a zona

Define quando a zona conta como tocada: [0] basta a sombra do candle encostar; [1] o candle precisa fechar além de toda a zona.

3 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)

Número inteiro Padrão: **3**

Quantos candles o robô espera pela confirmação do movimento. Só vale nas estratégias 1 a 4.

4 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal continua valendo depois do evento (toque, rompimento ou rejeição).

5 Operar invertido? (contra a estrategia)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: opera contra a estratégia escolhida.

6 % do volume medio abaixo do qual a faixa e LVN

Número Padrão: **30**

Percentual do volume médio abaixo do qual uma faixa de preço é considerada LVN. Quanto maior, mais faixas viram LVN.

7 Mostrar histograma do perfil e zonas de LVN

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha o histograma do perfil de volume e as zonas de LVN.

Dica: Só visual.

8 Cor das zonas de LVN

Cor Padrão: **Orange**

Cor das zonas de LVN.

GRUPO 33 DE 53

=== Market Profile: perfil de volume (base de LVN, POC, VAH/VAL e Initial Balance) ===

Parâmetros comuns do perfil de volume, que serve de base para LVN, POC, VAH/VAL e Initial Balance.

	Variável	Valor
	▸ **=== Market Profile: perfil de volume (base de LVN, POC, VAH/VAL e Initial Balance) ===**	
1	123 Numero de faixas de preco do perfil	60
2	123 Hora do servidor em que a sessao/perfil reinicia	0
3	123 Minimo de barras na sessao para calcular o perfil	10
4	123 Largura (em barras) da maior barra do histograma	30
5	123 Quanto as zonas/linhas se estendem para a direita (barras)	40
6	● Cor das faixas normais do perfil	SteelBlue

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Numero de faixas de preco do perfil

Número inteiro Padrão: **60**

Em quantas faixas de preço o perfil de volume é dividido. Mais faixas = perfil mais detalhado.

2 Hora do servidor em que a sessao/perfil reinicia

Número inteiro Padrão: **0**

Hora do servidor em que a sessão (e o perfil) reinicia.

3 Minimo de barras na sessao para calcular o perfil

Número inteiro Padrão: **10**

Mínimo de barras na sessão para o perfil ser calculado.

4 Largura (em barras) da maior barra do histograma

Número inteiro Padrão: **30**

Largura, em barras, da maior barra do histograma do perfil.

5 Quanto as zonas/linhas se estendem para a direita (barras)

Número inteiro Padrão: **40**

Quanto as zonas e linhas do perfil se estendem para a direita, em barras.

6 Cor das faixas normais do perfil

Cor Padrão: **SteelBlue**

Cor das faixas normais do histograma do perfil.

GRUPO 34 DE 53

=== Media Movel (parametros do indicador) ===

Média Móvel: posição do fechamento, inclinação ou as duas. Indicador número 3.

	Variável	Valor
	▸ **=== Media Movel (parametros do indicador) ===**	
1	123 Periodo da media	150
2	123 Deslocamento (shift)	5
3	▾ Metodo (SMA/EMA/SMMA/LWMA)	Exponential
4	▾ Preco de referencia (usado no calculo da media)	Low
5	▾ Estrategia da media movel (posicao, inclinacao ou as duas)	Inclinacao da media
6	123 Barras atras para medir a inclinacao	5
7	T/F Inverter o sinal da media movel (contrarian)	false
8	T/F Mostrar a Media Movel (linha na janela principal)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Periodo da media

Número inteiro Padrão: **150**

Período da média móvel, em candles.

2 Deslocamento (shift)

Número inteiro Padrão: **5**

Deslocamento (shift) da média para a frente no gráfico, em candles.

3 Metodo (SMA/EMA/SMMA/LWMA)

Lista de opções Padrão: **Exponential**

- Simple
- **Exponential**
- Smoothed
- Linear weighted

Tipo da média: simples, exponencial, suavizada ou ponderada linear.

4 Preco de referencia (usado no calculo da media)

Lista de opções Padrão: **Low**

- Close
- Open
- High
- **Low**
- Median Price (HL/2)
- Typical Price (HLC/3)
- Weighted Close (HLCC/4)

Preço usado no cálculo da média (fechamento, abertura, máxima, mínima, mediano, típico ou ponderado).

5 Estrategia da media movel (posicao, inclinacao ou as duas)

Lista de opções Padrão: **Inclinacao da media**

- Fechamento abaixo/acima da media
- **Inclinacao da media**
- Fechamento e inclinacao (precisa concordar nos dois)

Como a média gera o sinal: Fechamento abaixo/acima da média (posição); Inclinação da média; ou os dois, precisando concordar.

Dica: Funciona bem como filtro de tendência.

6 Barras atras para medir a inclinacao

Número inteiro Padrão: **5**

Quantas barras para trás o robô olha para medir a inclinação da média.

7 Inverter o sinal da media movel (contrarian)

Liga / desliga Padrão: **false**

Inverte o sinal da média (contrarian): acima da média vira venda e abaixo vira compra.

8 Mostrar a Media Movel (linha na janela principal)

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha a média móvel na janela principal.

Dica: Só visual.

GRUPO 35 DE 53

=== MIDAS: estrategia ===

MIDAS: preço médio ponderado pelo volume, ancorado em pivôs do zigzag. Indicador número 8.

	Variável	Valor
	▸ **=== MIDAS: estrategia ===**	
1	▾ Estrategia	[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)
2	▾ Toque na zona	[0] Basta a sombra encostar na zona
3	123 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)	3
4	123 Validade do sinal (candles)	3
5	T/F Operar invertido? (contra a estrategia)	false
6	T/F Mostrar curvas do MIDAS	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Estrategia

Lista de opções Padrão: **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**

- [1] Rompimento (a favor do rompimento, confirmado)
- [2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)
- **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**
- [4] Falha de rompimento (contra o rompimento, confirmada)
- [5] Toque sem confirmacao: a favor da rejeicao
- [6] Toque sem confirmacao: a favor do rompimento
- [7] Posicao relativa a zona (acima = compra, abaixo = venda)
- [8] Formacao do gap, a favor dele (so para o FVG)

Escolhe como o robô opera as curvas MIDAS (um preço médio ponderado pelo volume, ancorado em pivôs do zigzag). As estratégias: 1 Rompimento; 2 Rejeição; 3 Rompimento e rejeição; 4 Falha de rompimento; 5 Toque sem confirmação (rejeição); 6 Toque sem confirmação (rompimento); 7 Posição relativa à zona (um estado, bom como filtro). Veja a tabela 'Estratégias das zonas' neste manual.

Dica: Na dúvida, comece pela 3 (rompimento e rejeição) ou pela 2 (rejeição).

2 Toque na zona

Lista de opções Padrão: **[0] Basta a sombra encostar na zona**

- **[0] Basta a sombra encostar na zona**
- [1] Precisa fechar alem de toda a zona

Define quando a zona conta como tocada: [0] basta a sombra do candle encostar; [1] o candle precisa fechar além de toda a zona.

3 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)

Número inteiro Padrão: **3**

Quantos candles o robô espera pela confirmação do movimento. Só vale nas estratégias 1 a 4.

4 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal continua valendo depois do evento (toque, rompimento ou rejeição).

5 Operar invertido? (contra a estrategia)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: opera contra a estratégia escolhida.

6 Mostrar curvas do MIDAS

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha as curvas MIDAS no gráfico.

Dica: Só visual.

GRUPO 36 DE 53

=== MIDAS (VWAP ancorado em pivos de zigzag): curvas ===

Quantas curvas MIDAS o robô acompanha ao mesmo tempo.

	Variável	Valor
	▸ **=== MIDAS (VWAP ancorado em pivos de zigzag): curvas ===**	
1	123 Numero de curvas MIDAS acompanhadas ao mesmo tempo (pivos mais recentes)	2

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Numero de curvas MIDAS acompanhadas ao mesmo tempo (pivos mais recentes)

Número inteiro Padrão: **2**

Quantas curvas MIDAS o robô acompanha ao mesmo tempo, sempre as dos pivôs mais recentes.

GRUPO 37 DE 53

=== Order Block: estrategia ===

Order Block: o último candle contrário antes de um rompimento da estrutura. Indicador número 19.

	Variável	Valor
	▸ **=== Order Block: estrategia ===**	
1	▾ Estrategia (2 = voltar ao bloco e rejeitar)	[2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)
2	▾ Toque na zona	[0] Basta a sombra encostar na zona
3	123 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)	3
4	123 Validade do sinal (candles)	3
5	T/F Operar invertido? (contra a estrategia)	false
6	T/F O bloco dita a direcao (bloco de alta so compra, de baixa so vende)	true
7	T/F Mostrar os Order Blocks como caixas	false
8	● Caixa do Order Block de alta (demanda)	RoyalBlue
9	● Caixa do Order Block de baixa (oferta)	DarkOrange

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Estrategia (2 = voltar ao bloco e rejeitar)

Lista de opções Padrão: **[2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)**

- [1] Rompimento (a favor do rompimento, confirmado)
- **[2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)**
- [3] Rompimento e rejeicao (confirmados)
- [4] Falha de rompimento (contra o rompimento, confirmada)
- [5] Toque sem confirmacao: a favor da rejeicao
- [6] Toque sem confirmacao: a favor do rompimento
- [7] Posicao relativa a zona (acima = compra, abaixo = venda)
- [8] Formacao do gap, a favor dele (so para o FVG)

Escolhe como o robô opera o Order Block (o último candle contrário antes de um rompimento da estrutura). As estratégias: 1 Rompimento; 2 Rejeição; 3 Rompimento e rejeição; 4 Falha de rompimento; 5 Toque sem confirmação (rejeição); 6 Toque sem confirmação (rompimento); 7 Posição relativa à zona (um estado, bom como filtro). Veja a tabela 'Estratégias das zonas' neste manual. Aqui a estratégia 2 (voltar ao bloco e rejeitar) é a mais usada; a 8 não se aplica ao Order Block.

Dica: Na dúvida, comece pela 3 (rompimento e rejeição) ou pela 2 (rejeição).

2 Toque na zona

Lista de opções Padrão: **[0] Basta a sombra encostar na zona**

- **[0] Basta a sombra encostar na zona**
- [1] Precisa fechar alem de toda a zona

Define quando a zona conta como tocada: [0] basta a sombra do candle encostar; [1] o candle precisa fechar além de toda a zona.

3 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)

Número inteiro Padrão: **3**

Quantos candles o robô espera pela confirmação do movimento. Só vale nas estratégias 1 a 4.

4 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal continua valendo depois do evento (toque, rompimento ou rejeição).

5 Operar invertido? (contra a estrategia)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: opera contra a estratégia escolhida.

6 O bloco dita a direcao (bloco de alta so compra, de baixa so vende)

Liga / desliga Padrão: **true**

O bloco dita a direção: bloco de alta só compra e bloco de baixa só vende. Desligado, o bloco serve só como zona.

7 Mostrar os Order Blocks como caixas

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha cada Order Block como uma caixa, do candle do bloco até a direita.

Dica: Só visual.

8 Caixa do Order Block de alta (demanda)

Cor Padrão: **RoyalBlue**

Cor da caixa do Order Block de alta (demanda).

9 Caixa do Order Block de baixa (oferta)

Cor Padrão: **DarkOrange**

Cor da caixa do Order Block de baixa (oferta).

GRUPO 38 DE 53

=== Order Block: deteccao do bloco ===

Como o bloco é detectado e quando deixa de valer.

	Variável	Valor
	▸ **=== Order Block: deteccao do bloco ===**	
1	▾ Rompimentos que geram bloco (usa a estrutura)	Ambos
2	123 Candles (alem do pivo) para achar o ultimo candle contrario	3
3	T/F Bloco = so o corpo do candle (senao, o candle inteiro)	false
4	1.0 Tamanho minimo do impulso ate o rompimento (x range medio)	1.5
5	123 Candles para o range medio	20
6	123 Idade maxima do bloco (candles)	80
7	123 Maximo de blocos guardados	6
8	▾ Quando o bloco deixa de valer	Candle FECHA alem da borda distante do bloco
9	T/F So blocos a favor da tendencia da estrutura	false
10	123 Candles para o alvo (liquidez do lado oposto)	60

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Rompimentos que geram bloco (usa a estrutura)

Lista de opções Padrão: **Ambos**

- Blocos de BOS
- Blocos de CHoCH
- **Ambos**

Quais rompimentos geram bloco: Blocos de BOS, Blocos de CHoCH ou Ambos. Usa a Estrutura de mercado.

2 Candles (alem do pivo) para achar o ultimo candle contrario

Número inteiro Padrão: **3**

Quantos candles além do pivô o robô procura o último candle contrário.

3 Bloco = so o corpo do candle (senao, o candle inteiro)

Liga / desliga Padrão: **false**

Ligado: o bloco é só o corpo do candle. Desligado: o candle inteiro.

4 Tamanho minimo do impulso ate o rompimento (x range medio)

Número Padrão: **1.5**

Tamanho mínimo do impulso até o rompimento, em múltiplos do range médio.

5 Candles para o range medio

Número inteiro Padrão: **20**

Quantos candles formam o range médio usado na régua do impulso.

6 Idade maxima do bloco (candles)

Número inteiro Padrão: **80**

Idade máxima do bloco, em candles.

7 Maximo de blocos guardados

Número inteiro Padrão: **6**

Quantos blocos ficam guardados ao mesmo tempo.

8 Quando o bloco deixa de valer

Lista de opções Padrão: **Candle FECHA alem da borda distante do bloco**

- **Candle FECHA alem da borda distante do bloco**
- Primeiro toque no bloco (uso unico)
- Preco chega na metade do bloco

Quando o bloco deixa de valer: o candle fecha além da borda distante do bloco; no primeiro toque (uso único); ou quando o preço chega à metade do bloco.

9 So blocos a favor da tendencia da estrutura

Liga / desliga Padrão: **false**

Só valem os blocos a favor da tendência da Estrutura.

10 Candles para o alvo (liquidez do lado oposto)

Número inteiro Padrão: **60**

Quantos candles o robô olha para achar o alvo na liquidez do lado oposto. Só vale se o Take Profit for 'Alvo do setup'.

GRUPO 39 DE 53

=== POC (Market Profile): estrategia ===

POC: o preço de maior volume do perfil. Indicador número 6.

	Variável	Valor
	▸ === POC (Market Profile): estrategia ===	
1	▾ Estrategia	[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)
2	▾ Toque na zona	[0] Basta a sombra encostar na zona
3	123 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)	3
4	123 Validade do sinal (candles)	3
5	T/F Operar invertido? (contra a estrategia)	false
6	T/F Mostrar linha do POC	false
7	● Cor da faixa/linha de maior volume (POC)	Gold

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Estrategia

Lista de opções Padrão: **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**

- [1] Rompimento (a favor do rompimento, confirmado)
- [2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)
- **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**
- [4] Falha de rompimento (contra o rompimento, confirmada)
- [5] Toque sem confirmacao: a favor da rejeicao
- [6] Toque sem confirmacao: a favor do rompimento
- [7] Posicao relativa a zona (acima = compra, abaixo = venda)
- [8] Formacao do gap, a favor dele (so para o FVG)

Escolhe como o robô opera o POC (o preço de maior volume do perfil). As estratégias: 1 Rompimento; 2 Rejeição; 3 Rompimento e rejeição; 4 Falha de rompimento; 5 Toque sem confirmação (rejeição); 6 Toque sem confirmação (rompimento); 7 Posição relativa à zona (um estado, bom como filtro). Veja a tabela 'Estratégias das zonas' neste manual.

Dica: Na dúvida, comece pela 3 (rompimento e rejeição) ou pela 2 (rejeição).

2 Toque na zona

Lista de opções Padrão: **[0] Basta a sombra encostar na zona**

- **[0] Basta a sombra encostar na zona**
- [1] Precisa fechar alem de toda a zona

Define quando a zona conta como tocada: [0] basta a sombra do candle encostar; [1] o candle precisa fechar além de toda a zona.

3 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)

Número inteiro Padrão: **3**

Quantos candles o robô espera pela confirmação do movimento. Só vale nas estratégias 1 a 4.

4 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal continua valendo depois do evento (toque, rompimento ou rejeição).

5 Operar invertido? (contra a estrategia)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: opera contra a estratégia escolhida.

6 Mostrar linha do POC

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha a linha do POC no gráfico.

Dica: Só visual.

7 Cor da faixa/linha de maior volume (POC)

Cor Padrão: **Gold**

Cor da faixa ou linha de maior volume (POC).

GRUPO 40 DE 53

=== Price Action: estrategia ===

Price Action: figuras de OCO, triângulos e bandeiras. Indicador número 10.

	Variável	Valor
	▸ **=== Price Action: estrategia ===**	
1	▾ Estrategia	[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)
2	▾ Toque na zona	[0] Basta a sombra encostar na zona
3	123 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)	3
4	123 Validade do sinal (candles)	3
5	T/F Operar invertido? (contra a estrategia)	false
6	T/F O padrao dita a direcao (OCO/bandeira so operam a favor do padrao)	true
7	T/F Mostrar linhas dos padroes de Price Action (OCO/Triangulo/Bandeira)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Estrategia

Lista de opções Padrão: **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**

- [1] Rompimento (a favor do rompimento, confirmado)
- [2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)
- **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**
- [4] Falha de rompimento (contra o rompimento, confirmada)
- [5] Toque sem confirmacao: a favor da rejeicao
- [6] Toque sem confirmacao: a favor do rompimento
- [7] Posicao relativa a zona (acima = compra, abaixo = venda)
- [8] Formacao do gap, a favor dele (so para o FVG)

Escolhe como o robô opera as figuras de Price Action (OCO, triângulos e bandeiras). As estratégias: 1 Rompimento; 2 Rejeição; 3 Rompimento e rejeição; 4 Falha de rompimento; 5 Toque sem confirmação (rejeição); 6 Toque sem confirmação (rompimento); 7 Posição relativa à zona (um estado, bom como filtro). Veja a tabela 'Estratégias das zonas' neste manual. Recomendação: estratégia 1 (rompimento) com 'O padrão dita a direção' ligado.

Dica: Na dúvida, comece pela 3 (rompimento e rejeição) ou pela 2 (rejeição).

2 Toque na zona

Lista de opções Padrão: **[0] Basta a sombra encostar na zona**

- **[0] Basta a sombra encostar na zona**
- [1] Precisa fechar alem de toda a zona

Define quando a zona conta como tocada: [0] basta a sombra do candle encostar; [1] o candle precisa fechar além de toda a zona.

3 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)

Número inteiro Padrão: **3**

Quantos candles o robô espera pela confirmação do movimento. Só vale nas estratégias 1 a 4.

4 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal continua valendo depois do evento (toque, rompimento ou rejeição).

5 Operar invertido? (contra a estrategia)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: opera contra a estratégia escolhida.

6 O padrao dita a direcao (OCO/bandeira so operam a favor do padrao)

Liga / desliga Padrão: **true**

O padrão dita a direção: o OCO de topo e a bandeira de baixa só vendem; o OCO invertido e a bandeira de alta só compram. Os triângulos operam nos dois lados. Desligado, a figura só fornece a zona.

7 Mostrar linhas dos padroes de Price Action (OCO/Triangulo/Bandeira)

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha as linhas das figuras, com o stop (vermelho pontilhado) e o alvo (verde pontilhado).

Dica: Só visual.

GRUPO 41 DE 53

=== Price Action (OCO, Triangulos, Bandeiras) ===

Como cada figura é detectada: tolerâncias, tamanhos e quais figuras ficam ligadas.

	Variável	Valor
	▸ **=== Price Action (OCO, Triangulos, Bandeiras) ===**	
1	123 Quantos pivos do zigzag ficam guardados no historico	30
2	T/F Detectar Ombro-Cabeca-Ombro (normal e invertido)	true
3	1.0 Tolerancia (%) para considerar os dois ombros "parecidos" em altura	15
4	1.0 Tolerancia (%) para considerar o "neckline" horizontal o suficiente	10
5	T/F Detectar triangulos (simetrico/ascendente/descendente)	true
6	1.0 Quanto o range precisa ter se contraido (%) para contar como triangulo valido	20
7	T/F Detectar bandeiras (flag) apos um movimento forte	true
8	123 Maximo de barras que definem o "mastro" (pole) do flag	10
9	1.0 % do range medio que o mastro precisa ter (movimento forte)	150
10	123 Maximo de barras da consolidacao (bandeira) apos o mastro	15
11	1.0 % do range do mastro que a consolidacao nao pode ultrapassar	50

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Quantos pivos do zigzag ficam guardados no historico

Número inteiro Padrão: **30**

Quantos pivôs do zigzag ficam guardados para procurar as figuras.

2 Detectar Ombro-Cabeca-Ombro (normal e invertido)

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga a detecção de Ombro-Cabeça-Ombro (normal e invertido).

3 Tolerancia (%) para considerar os dois ombros "parecidos" em altura

Número Padrão: **15**

Tolerância, em %, para os dois ombros serem considerados ‘parecidos’ em altura.

4 Tolerancia (%) para considerar o "neckline" horizontal o suficiente

Número Padrão: **10**

Tolerância, em %, para a linha do pescoço (neckline) ser considerada horizontal o bastante.

5 Detectar triangulos (simetrico/ascendente/descendente)

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga a detecção de triângulos (simétrico, ascendente e descendente).

6 Quanto o range precisa ter se contraido (%) para contar como triangulo valido

Número Padrão: **20**

Quanto o range precisa ter se contraído, em %, para valer como triângulo.

7 Detectar bandeiras (flag) apos um movimento forte

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga a detecção de bandeiras (flags) depois de um movimento forte.

8 Maximo de barras que definem o "mastro" (pole) do flag

Número inteiro Padrão: **10**

Máximo de barras que definem o ‘mastro’ (pole) da bandeira.

9 % do range medio que o mastro precisa ter (movimento forte)

Número Padrão: **150**

Percentual do range médio que o mastro precisa ter (movimento forte).

10 Maximo de barras da consolidacao (bandeira) apos o mastro

Número inteiro Padrão: **15**

Máximo de barras da consolidação (a bandeira) depois do mastro.

11 % do range do mastro que a consolidacao nao pode ultrapassar

Número Padrão: **50**

Percentual do range do mastro que a consolidação não pode ultrapassar.

GRUPO 42 DE 53

=== Price Action: STOP LOSS e TAKE PROFIT de cada figura ===

Onde fica o stop e quanto se projeta para o alvo de cada figura. Só valem se o stop e o alvo forem ‘do setup’.

	Variável	Valor
	▸ **=== Price Action: STOP LOSS e TAKE PROFIT de cada figura ===**	
1	▾ OCO | STOP LOSS: onde fica o stop	[1] Alem do ombro direito
2	▾ OCO | TAKE PROFIT: altura usada na projecao (cabeca ate o pescoco ou ate o ombro)	[1] Da cabeca ate a linha do pescoco (classico)
3	1.0 OCO | TAKE PROFIT: % dessa altura projetada a partir do pescoco	100
4	▾ Triangulo | STOP LOSS: onde fica o stop	[1] Lado oposto da figura
5	1.0 Triangulo | TAKE PROFIT: % da altura da base projetada a partir do rompimento	100
6	▾ Bandeira | STOP LOSS: onde fica o stop	[1] Lado oposto da figura
7	1.0 Bandeira | TAKE PROFIT: % da altura do mastro projetada a partir do rompimento	100

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 OCO | STOP LOSS: onde fica o stop

Lista de opções Padrão: **[1] Alem do ombro direito**

- **[1] Alem do ombro direito**
- [2] Alem da cabeca

Onde fica o stop do OCO: [1] além do ombro direito; [2] além da cabeça. Só vale se o modo de Stop Loss for 'Stop do setup'.

2 OCO | TAKE PROFIT: altura usada na projecao (cabeca ate o pescoco ou ate o ombro)

Lista de opções Padrão: **[1] Da cabeca ate a linha do pescoco (classico)**

- **[1] Da cabeca ate a linha do pescoco (classico)**
- [2] Da cabeca ate o ombro (media dos dois ombros)

Altura usada na projeção do alvo do OCO: [1] da cabeça até a linha do pescoço (clássico); [2] da cabeça até o ombro (média dos dois).

3 OCO | TAKE PROFIT: % dessa altura projetada a partir do pescoco

Número Padrão: **100**

Quanto da altura é projetado a partir do pescoço para o alvo do OCO. 100% é a projeção clássica.

4 Triangulo | STOP LOSS: onde fica o stop

Lista de opções Padrão: **[1] Lado oposto da figura**

- **[1] Lado oposto da figura**
- [2] Meio da figura

Onde fica o stop do triângulo: [1] no lado oposto da figura; [2] no meio da figura.

5 Triangulo | TAKE PROFIT: % da altura da base projetada a partir do rompimento

Número Padrão: **100**

Quanto da altura da base é projetado a partir do rompimento para o alvo do triângulo.

6 Bandeira | STOP LOSS: onde fica o stop

Lista de opções Padrão: **[1] Lado oposto da figura**

- *Mesmas opções do campo "Triangulo | STOP LOSS: onde fica o stop".*

Onde fica o stop da bandeira: [1] no lado oposto da figura; [2] no meio da figura.

7 Bandeira | TAKE PROFIT: % da altura do mastro projetada a partir do rompimento

Número Padrão: **100**

Quanto da altura do mastro é projetado a partir do rompimento para o alvo da bandeira.

GRUPO 43 DE 53

=== RVI: Indice de Vigor Relativo ===

RVI: índice de vigor relativo, outro oscilador com níveis. Indicador número 12.

	Variável	Valor
	▸ **=== RVI: Indice de Vigor Relativo ===**	
1	▾ Direcao da Operacao	[1] Para fora (sobrecomprado compra, sobrevendido vende)
2	▾ Estrategia	[0] Rompimento (o indicador cruza o nivel para fora)
3	123 Periodo (%K)	10
4	1.0 Sobrecomprado (vender acima de). O RVI do MT5 oscila em torno de -1 a +1	0.3
5	1.0 Sobrevendido (comprar abaixo de), valor negativo	-0.3
6	T/F Simetrico (calcular sobrevendido = -sobrecomprado)	false
7	T/F Encerrar operacoes na linha central (0)? (vale se o slot for de saida)	false
8	123 Validade do sinal de cruzamento (candles)	3
9	T/F Mostrar o RVI (janela propria abaixo do grafico)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Direcao da Operacao

Lista de opções Padrão: **[1] Para fora (sobrecomprado compra, sobrevendido vende)**

- [0] Para o centro (sobrecomprado vende, sobrevendido compra)
- **[1] Para fora (sobrecomprado compra, sobrevendido vende)**

Para que lado se opera: [0] Para o centro (sobrecomprado vende, sobrevendido compra: reversão); [1] Para fora (sobrecomprado compra, sobrevendido vende: força).

2 Estrategia

Lista de opções Padrão: **[0] Rompimento (o indicador cruza o nivel para fora)**

- **[0] Rompimento (o indicador cruza o nivel para fora)**
- [1] Retorno para o Centro (o indicador cruza o nivel de volta)
- [2] Somente no Centro (estado: acima ou abaixo da linha central; para filtros)

Quando o sinal acontece: [0] Rompimento (o RVI cruza o nível para fora); [1] Retorno para o Centro (cruza o nível de volta); [2] Somente no Centro (um estado: acima ou abaixo de zero).

3 Periodo (%K)

Número inteiro Padrão: **10**

Período (%K) do RVI, em candles.

4 Sobrecomprado (vender acima de). O RVI do MT5 oscila em torno de -1 a +1

Número Padrão: **0.3**

Nível de sobrecompra do RVI. O RVI do MetaTrader oscila entre -1 e +1, por isso o padrão é 0,30.

5 Sobrevendido (comprar abaixo de), valor negativo

Número Padrão: **-0.3**

Nível de sobrevenda do RVI, um valor negativo.

Dica: Se o campo 'Simetrico' estiver ligado, este valor é ignorado.

6 Simetrico (calcular sobrevendido = -sobrecomprado)

Liga / desliga Padrão: **false**

Calcula o sobrevendido a partir do sobrecomprado (o mesmo número com sinal trocado), então só um nível precisa ser ajustado.

7 Encerrar operacoes na linha central (0)? (vale se o slot for de saida)

Liga / desliga Padrão: **false**

Fecha a posição quando o RVI cruza a linha central (zero). Só vale se o slot for de saída.

8 Validade do sinal de cruzamento (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles um sinal de cruzamento continua valendo.

9 Mostrar o RVI (janela propria abaixo do grafico)

Liga / desliga Padrão: **false**

Mostra o RVI numa janela própria abaixo do gráfico.

Dica: Só visual.

GRUPO 44 DE 53

=== Sweep de liquidez: estrategia ===

Sweep de liquidez: o preço varre um topo ou fundo e fecha de volta. Indicador número 18.

	Variável	Valor
	▸ **=== Sweep de liquidez: estrategia ===**	
1	123 Validade do sinal (candles)	3
2	T/F Operar invertido? (a favor do rompimento em vez da reversao)	false
3	T/F Mostrar os sweeps de liquidez (nivel varrido, seta e texto)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal de sweep continua valendo.

2 Operar invertido? (a favor do rompimento em vez da reversao)

Liga / desliga Padrão: **false**

Ligado: opera a favor do rompimento em vez da reversão. Desligado: o preço varre o nível e fecha de volta, e o robô opera a reversão.

3 Mostrar os sweeps de liquidez (nivel varrido, seta e texto)

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha o nível varrido, uma seta no extremo e o texto (os últimos 10 sweeps).

Dica: Só visual.

GRUPO 45 DE 53

=== Sweep de liquidez: deteccao ===

Como o nível de liquidez e a varredura são detectados.

	Variável	Valor
	▸ **=== Sweep de liquidez: deteccao ===**	
1	▾ Nivel de liquidez: extremo dos ultimos N candles ou ultimo pivo do zigzag	Extremo dos ultimos N candles
2	123 Candles que formam o nivel de liquidez (fonte: extremo dos candles)	20
3	123 Candles em que o preco pode passar do nivel antes de fechar de volta (1 = no mesmo candle)	1
4	1.0 Penetracao minima alem do nivel (x range medio)	0.1
5	123 Candles para o range medio	20
6	123 Candles para o alvo (liquidez do lado oposto)	60

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Nivel de liquidez: extremo dos ultimos N candles ou ultimo pivo do zigzag

Lista de opções Padrão: **Extremo dos ultimos N candles**

- **Extremo dos ultimos N candles**
- Ultimo pivo (topo/fundo) do zigzag

De onde vem o nível de liquidez: o extremo dos últimos N candles, ou o último pivô (topo ou fundo) do zigzag.

2 Candles que formam o nivel de liquidez (fonte: extremo dos candles)

Número inteiro Padrão: **20**

Quantos candles formam o nível de liquidez. Só vale quando a fonte é o extremo dos candles.

3 Candles em que o preco pode passar do nivel antes de fechar de volta (1 = no mesmo candle)

Número inteiro Padrão: **1**

Em quantos candles o preço pode ficar além do nível antes de fechar de volta. 1 = no mesmo candle.

4 Penetracao minima alem do nivel (x range medio)

Número Padrão: **0.1**

Penetração mínima além do nível, em múltiplos do range médio.

5 Candles para o range medio

Número inteiro Padrão: **20**

Quantos candles formam o range médio.

6 Candles para o alvo (liquidez do lado oposto)

Número inteiro Padrão: **60**

Quantos candles o robô olha para achar o alvo na liquidez do lado oposto.

GRUPO 46 DE 53

=== Trix ===

Trix: oscilador de média móvel tripla. Indicador número 13.

	Variável	Valor
	▸ **=== Trix ===**	
1	T/F Operar invertido?	false
2	123 Periodo	14
3	▾ Aplicar a	[1] Fechamentos
4	1.0 Nivel superior (acima = compra)	0
5	1.0 Nivel inferior (abaixo = venda)	0
6	T/F Simetrico (calcular nivel inferior = -nivel superior)	false
7	T/F Encerrar operacoes na linha central (0)? (vale se o slot for de saida)	false
8	T/F Mostrar o Trix (janela propria abaixo do grafico)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Operar invertido?

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda.

2 Periodo

Número inteiro Padrão: **14**

Período do Trix, em candles.

3 Aplicar a

Lista de opções Padrão: **[1] Fechamentos**

- **[1] Fechamentos**
- [2] Aberturas
- [3] Maximas
- [4] Minimas
- [5] Preco Mediano: (H+L)/2
- [6] Preco Tipico: (H+L+C)/3
- [7] Preco Ponderado: (H+L+C+C)/4

Preço usado no cálculo do Trix (fechamento, abertura, máxima, mínima, mediano, típico ou ponderado).

4 Nivel superior (acima = compra)

Número Padrão: **0**

Nível superior: o Trix acima dele indica compra. Os valores são pequenos (frações de percentual).

Dica: Com os dois níveis em 0, o robô opera o sinal do próprio Trix.

5 Nivel inferior (abaixo = venda)

Número Padrão: **0**

Nível inferior: o Trix abaixo dele indica venda.

6 Simetrico (calcular nivel inferior = -nivel superior)

Liga / desliga Padrão: **false**

Calcula o nível inferior como o nível superior com sinal trocado.

7 Encerrar operacoes na linha central (0)? (vale se o slot for de saida)

Liga / desliga Padrão: **false**

Fecha a posição quando o Trix cruza a linha central (zero). Só vale se o slot for de saída.

8 Mostrar o Trix (janela propria abaixo do grafico)

Liga / desliga Padrão: **false**

Mostra o Trix numa janela própria abaixo do gráfico.

Dica: Só visual.

GRUPO 47 DE 53

=== VAH / VAL (Market Profile): estrategia ===

VAH/VAL: as bordas da área de valor do perfil de volume. Indicador número 5.

	Variável	Valor
	▸ **=== VAH / VAL (Market Profile): estrategia ===**	
1	▾ Estrategia	[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)
2	▾ Toque na zona	[0] Basta a sombra encostar na zona
3	123 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)	3
4	123 Validade do sinal (candles)	3
5	T/F Operar invertido? (contra a estrategia)	false
6	1.0 % do volume total que define a Value Area (VAH/VAL)	70
7	T/F Mostrar linhas de VAH/VAL	false
8	● Cor das linhas de VAH/VAL	DeepSkyBlue

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Estrategia

Lista de opções Padrão: **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**

- [1] Rompimento (a favor do rompimento, confirmado)
- [2] Rejeicao (suporte/resistencia, confirmada)
- **[3] Rompimento e rejeicao (confirmados)**
- [4] Falha de rompimento (contra o rompimento, confirmada)
- [5] Toque sem confirmacao: a favor da rejeicao
- [6] Toque sem confirmacao: a favor do rompimento
- [7] Posicao relativa a zona (acima = compra, abaixo = venda)
- [8] Formacao do gap, a favor dele (so para o FVG)

Escolhe como o robô opera a VAH e a VAL (as bordas superior e inferior da área de valor, onde ficou a maior parte do volume). As estratégias: 1 Rompimento; 2 Rejeição; 3 Rompimento e rejeição; 4 Falha de rompimento; 5 Toque sem confirmação (rejeição); 6 Toque sem confirmação (rompimento); 7 Posição relativa à zona (um estado, bom como filtro). Veja a tabela 'Estratégias das zonas' neste manual.

Dica: Na dúvida, comece pela 3 (rompimento e rejeição) ou pela 2 (rejeição).

2 Toque na zona

Lista de opções Padrão: **[0] Basta a sombra encostar na zona**

- **[0] Basta a sombra encostar na zona**
- [1] Precisa fechar alem de toda a zona

Define quando a zona conta como tocada: [0] basta a sombra do candle encostar; [1] o candle precisa fechar além de toda a zona.

3 Candles de espera pela confirmacao (estrategias 1 a 4)

Número inteiro Padrão: **3**

Quantos candles o robô espera pela confirmação do movimento. Só vale nas estratégias 1 a 4.

4 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal continua valendo depois do evento (toque, rompimento ou rejeição).

5 Operar invertido? (contra a estrategia)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: opera contra a estratégia escolhida.

6 % do volume total que define a Value Area (VAH/VAL)

Número Padrão: **70**

Percentual do volume total que define a Value Area (a área entre VAL e VAH). O padrão clássico é 70%.

7 Mostrar linhas de VAH/VAL

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha as linhas de VAH e VAL no gráfico.

Dica: Só visual.

8 Cor das linhas de VAH/VAL

Cor Padrão: 🟦 **DeepSkyBlue**

Cor das linhas de VAH e VAL.

GRUPO 48 DE 53

=== Volume Average ===

Volume Average: picos de volume acima da média. Indicador número 2.

	Variável	Valor
	▸ **=== Volume Average ===**	
1	▾ Volume	[01] Volume Tick
2	123 Periodo	100
3	▾ Metodo	Exponential
4	1.0 Percentual de rompimento (% acima da media)	60
5	123 Retroceder (candles em que o pico ainda vale)	5
6	T/F Operar invertido? (pico com fechamento acima do anterior vira venda)	false
7	T/F Mostrar o Volume Average (histograma de volume colorido e linha da media, em janela propria). Exige o indicador original Volume_Average em MQL5\Indicators; sem ele, mostra pontos sobre os candles de pico	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Volume

Lista de opções Padrão: **[01] Volume Tick**

- **[01] Volume Tick**
- [02] Volume Real

Tipo de volume usado: Volume Tick (número de negociações/cotações, padrão) ou Volume Real (contratos negociados, se a corretora informar).

2 Periodo

Número inteiro Padrão: **100**

Período da média de volume, em candles.

3 Metodo

Lista de opções Padrão: **Exponential**

- Simple
- **Exponential**
- Smoothed
- Linear weighted

Tipo da média de volume: simples, exponencial, suavizada ou ponderada linear.

4 Percentual de rompimento (% acima da media)

Número Padrão: **60**

Percentual acima da média que caracteriza um 'pico' de volume. Com 60, o candle precisa ter mais de 160% da média.

5 Retroceder (candles em que o pico ainda vale)

Número inteiro Padrão: **5**

Retroceder: por quantos candles o pico de volume continua valendo como sinal.

6 Operar invertido? (pico com fechamento acima do anterior vira venda)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: um pico com fechamento acima do anterior vira venda.

7 Mostrar o Volume Average (histograma de volume colorido e linha da media, em janela propria). Exige o indicador original Volume_Average em MQL5\Indicators; sem ele, mostra pontos sobre os candles de pico

Liga / desliga Padrão: **false**

Mostra o histograma de volume colorido e a linha da média, numa janela própria. Exige o indicador original Volume_Average compilado em MQL5\Indicators.

Dica: Sem ele, o robô avisa uma vez e desenha pontos sobre os candles de pico.

GRUPO 49 DE 53

=== Wyckoff: estrategia ===

Wyckoff: esforço x resultado, absorção e distribuição seguidas de uma explosão. Indicador número 9.

	Variável	Valor
	▸ **=== Wyckoff: estrategia ===**	
1	123 Validade do sinal (candles)	3
2	T/F Operar invertido? (absorcao vira venda, distribuicao vira compra)	false
3	T/F Mostrar marcadores de absorcao/distribuicao/explosao do Wyckoff	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Validade do sinal (candles)

Número inteiro Padrão: **3**

Por quantos candles o sinal do Wyckoff continua valendo depois do evento.

2 Operar invertido? (absorcao vira venda, distribuicao vira compra)

Liga / desliga Padrão: **false**

Troca compra por venda: a absorção vira venda e a distribuição vira compra.

3 Mostrar marcadores de absorcao/distribuicao/explosao do Wyckoff

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha marcadores de absorção, distribuição e explosão.

Dica: Só visual.

GRUPO 50 DE 53

=== Wyckoff: Esforco x Resultado (absorcao/distribuicao) ===

Os limiares que definem esforço alto, resultado baixo e explosão no Wyckoff.

	Variável	Valor
	▸ **=== Wyckoff: Esforco x Resultado (absorcao/distribuicao) ===**	
1	123 Barras para calcular o volume medio	20
2	1.0 % da media que caracteriza "esforco alto" (volume)	150
3	123 Barras para calcular o range medio	20
4	1.0 % da media ABAIXO do qual o range e "resultado baixo"	60
5	123 Barras para identificar o topo/fundo recente	20
6	1.0 Tolerancia (em pontos) para considerar "perto" do topo/fundo	50
7	1.0 % da media que caracteriza volume "explosivo" na confirmacao	150
8	1.0 % da media que caracteriza range "explosivo" na confirmacao	150
9	1.0 % minima do range em que o fechamento precisa estar (forca direcional)	65

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Barras para calcular o volume medio

Número inteiro Padrão: **20**

Quantas barras formam o volume médio.

2 % da media que caracteriza "esforco alto" (volume)

Número Padrão: **150**

Percentual da média de volume que caracteriza ‘esforço alto’. Com 150, o candle precisa ter volume de pelo menos 150% da média.

3 Barras para calcular o range medio

Número inteiro Padrão: **20**

Quantas barras formam o range médio.

4 % da media ABAIXO do qual o range e "resultado baixo"

Número Padrão: **60**

Percentual da média do range ABAIXO do qual o resultado é ‘baixo’ (candle pequeno apesar do esforço).

5 Barras para identificar o topo/fundo recente

Número inteiro Padrão: **20**

Quantas barras o robô olha para achar o topo ou fundo recente.

6 Tolerancia (em pontos) para considerar "perto" do topo/fundo

Número Padrão: **50**

Tolerância, em pontos, para considerar o candle ‘perto’ do topo ou do fundo recente.

Dica: Depende do tamanho do ‘ponto’ do ativo: confira na Especificação do símbolo.

7 % da media que caracteriza volume "explosivo" na confirmacao

Número Padrão: **150**

Percentual da média de volume que caracteriza volume ‘explosivo’ no candle de confirmação.

8 % da media que caracteriza range "explosivo" na confirmacao

Número Padrão: **150**

Percentual da média do range que caracteriza range ‘explosivo’ no candle de confirmação.

9 % minima do range em que o fechamento precisa estar (forca direcional)

Número Padrão: **65**

Percentual mínimo do range em que o fechamento do candle de confirmação precisa estar (força direcional).

GRUPO 51 DE 53

=== ZigZag (pivos: base de Estrutura, Order Block, MIDAS e Price Action) ===

Pivôs do zigzag: a base de Estrutura, Order Block, MIDAS, Price Action, Fibonacci e outros.

	Variável	Valor
	▸ **=== ZigZag (pivos: base de Estrutura, Order Block, MIDAS e Price Action) ===**	
1	123 Barras minimas entre um pivo e outro (evita pivos colados)	12
2	1.0 Reversao minima (pontos) a partir do extremo para confirmar um pivo	150
3	T/F Mostrar os pivos do zigzag (linhas ligando os pivos confirmados)	false

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Barras minimas entre um pivo e outro (evita pivos colados)

Número inteiro Padrão: **12**

Número mínimo de barras entre um pivô e o seguinte. Evita pivôs colados.

2 Reversao minima (pontos) a partir do extremo para confirmar um pivo

Número Padrão: **150**

Reversão mínima, em pontos, a partir do extremo para confirmar um pivô. Quanto maior, menos pivôs (só os movimentos grandes).

Dica: O valor de fábrica foi pensado para outro ativo: confira o 'ponto' do seu ativo na Especificação e use algo como 0,1% a 0,2% do preço.

3 Mostrar os pivos do zigzag (linhas ligando os pivos confirmados)

Liga / desliga Padrão: **false**

Desenha linhas ligando os pivôs confirmados.

Dica: Só visual.

Auto-ajuste e otimização

2 grupo(s)

GRUPO 52 DE 53

=== Auto-ajuste semanal (normalizacao estatistica; nunca troca indicadores) ===

Ajusta a escala dos parâmetros ao regime atual do mercado, toda semana. Nunca troca indicador, modo, timeframe, uso, 'invertido' ou estratégia.

	Variável	Valor
	▸ **=== Auto-ajuste semanal (normalizacao estatistica; nunca troca indicadores) ===**	
1	T/F Liga o auto-ajuste semanal: normalizacao estatistica ao regime do mercado (nunca troca indicadores)	true
2	▾ Modo: sugerir (grava .set parcial, nao altera o robo) | aplicar | ambos	So sugerir: grava um .set parcial em MQL5\Files e NAO muda o robo
3	123 Janela de dias uteis usada para calcular as estatisticas	10
4	T/F Recalibrar SL/TP com base na volatilidade (ATR) recente	true
5	123 Periodo do ATR (diario) usado como medida de volatilidade	14
6	1.0 Escala minima aplicada ao SL/TP base	0.5
7	1.0 Escala maxima aplicada ao SL/TP base	2
8	T/F Recalibrar o threshold de LVN pelo percentil real de volume	true
9	1.0 Percentil alvo de volume considerado "baixo" (LVN)	30
10	1.0 Limite minimo do threshold recalibrado (%)	15
11	1.0 Limite maximo do threshold recalibrado (%)	50
12	T/F Recalibrar os limiares de esforco/resultado do Wyckoff	true
13	1.0 Percentil de volume considerado "esforco alto"	80
14	1.0 Limite minimo do limiar de esforco recalibrado (%)	120
15	1.0 Limite maximo do limiar de esforco recalibrado (%)	220
16	1.0 Percentil de range considerado "resultado baixo"	40
17	1.0 Limite minimo do limiar de resultado recalibrado (%)	30
18	1.0 Limite maximo do limiar de resultado recalibrado (%)	80
19	T/F Normalizar o desvio do zigzag e a folga estrutural pela volatilidade (ATR)	true
20	T/F Normalizar os limites do IFR e do RVI (preserva o quantil do seu valor)	true
21	T/F Normalizar o % de rompimento do Volume Average	true
22	T/F Normalizar o tamanho minimo do gap e o corpo do impulso do FVG	true

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Liga o auto-ajuste semanal: normalizacao estatistica ao regime do mercado (nunca troca indicadores)

Liga / desliga Padrão: **true**

Liga o auto-ajuste semanal: ele ajusta a ESCALA dos parâmetros ao regime atual do mercado. Nunca troca indicador, modo, timeframe, uso, 'invertido' ou estratégia, e só trata os indicadores que estão nos slots.

Dica: Não usa o resultado das operações: não é otimização.

2 Modo: sugerir (grava .set parcial, nao altera o robo) | aplicar | ambos

Lista de opções Padrão: **So sugerir: grava um .set parcial em MQL5\Files e NAO muda o robo**

- Desligado
- Aplicar automaticamente (valores efetivos em memoria; o set nao muda)
- **So sugerir: grava um .set parcial em MQL5\Files e NAO muda o robo**
- Aplicar e tambem gravar o .set

O que fazer com o ajuste: Desligado; Aplicar automaticamente (usa os valores novos só na memória; o set não muda); Só sugerir (padrão: grava um .set parcial em MQL5\Files e NÃO altera o robô); Aplicar e também gravar o .set. Roda ao iniciar o robô e na virada da semana.

Dica: Para usar uma sugestão: copie o arquivo para MQL5\Presets e carregue em Entradas > Carregar.

3 Janela de dias uteis usada para calcular as estatisticas

Número inteiro Padrão: **10**

Quantos dias úteis recentes entram no cálculo das estatísticas. A referência de longo prazo é 3 vezes esta janela.

4 Recalibrar SL/TP com base na volatilidade (ATR) recente

Liga / desliga Padrão: **true**

Recalibra o stop e o alvo (em pontos ou %) pela volatilidade recente: razão entre o ATR recente e o ATR de referência.

5 Periodo do ATR (diario) usado como medida de volatilidade

Número inteiro Padrão: **14**

Período do ATR diário usado como medida de volatilidade.

6 Escala minima aplicada ao SL/TP base

Número Padrão: **0.5**

Menor escala que o auto-ajuste pode aplicar ao stop e alvo base. 0,5 = no mínimo metade do valor.

7 Escala maxima aplicada ao SL/TP base

Número Padrão: **2**

Maior escala que o auto-ajuste pode aplicar ao stop e alvo base. 2,0 = no máximo o dobro do valor.

8 Recalibrar o threshold de LVN pelo percentil real de volume

Liga / desliga Padrão: **true**

Recalibra o limite do LVN pelo percentil real de volume da janela.

9 **Percentil alvo de volume considerado "baixo" (LVN)**

Número Padrão: **30**

Percentil de volume considerado ‘baixo’ para definir o LVN.

10 **Limite minimo do threshold recalibrado (%)**

Número Padrão: **15**

Menor valor permitido (em %) para o limite do LVN recalibrado.

11 **Limite maximo do threshold recalibrado (%)**

Número Padrão: **50**

Maior valor permitido (em %) para o limite do LVN recalibrado.

12 **Recalibrar os limiares de esforco/resultado do Wyckoff**

Liga / desliga Padrão: **true**

Recalibra os limiares de esforço e resultado do Wyckoff pelos percentis reais da janela.

13 **Percentil de volume considerado "esforco alto"**

Número Padrão: **80**

Percentil de volume considerado ‘esforço alto’.

14 **Limite minimo do limiar de esforco recalibrado (%)**

Número Padrão: **120**

Menor valor permitido (em %) para o limiar de esforço recalibrado.

15 **Limite maximo do limiar de esforco recalibrado (%)**

Número Padrão: **220**

Maior valor permitido (em %) para o limiar de esforço recalibrado.

16 **Percentil de range considerado "resultado baixo"**

Número Padrão: **40**

Percentil de range considerado ‘resultado baixo’.

17 **Limite minimo do limiar de resultado recalibrado (%)**

Número Padrão: **30**

Menor valor permitido (em %) para o limiar de resultado recalibrado.

18 **Limite maximo do limiar de resultado recalibrado (%)**

Número Padrão: **80**

Maior valor permitido (em %) para o limiar de resultado recalibrado.

19 Normalizar o desvio do zigzag e a folga estrutural pela volatilidade (ATR)

Liga / desliga Padrão: **true**

Normaliza o desvio do zigzag e a folga estrutural pela volatilidade (ATR).

20 Normalizar os limites do IFR e do RVI (preserva o quantil do seu valor)

Liga / desliga Padrão: **true**

Normaliza os limites do IFR e do RVI, preservando o quantil do seu valor (a regra do 'mesmo quantil').

21 Normalizar o % de rompimento do Volume Average

Liga / desliga Padrão: **true**

Normaliza o percentual de rompimento do Volume Average.

22 Normalizar o tamanho minimo do gap e o corpo do impulso do FVG

Liga / desliga Padrão: **true**

Normaliza o tamanho mínimo do gap e o corpo do impulso do FVG.

GRUPO 53 DE 53

=== Otimizacao (criterio customizado para o genetico) ===

Critério próprio de otimização do robô, usado quando o testador está em 'Máximo customizado'.

	Variável	Valor
	▸ **=== Otimizacao (criterio customizado para o genetico) ===**	
1	1.0 Minimo de operacoes no periodo para o resultado ser considerado valido	30
2	1.0 Drawdown relativo (%) acima do qual o criterio passa a penalizar	30

Ilustração da tela de parâmetros do MetaTrader para este grupo, com os valores padrão. Os números ligam cada linha ao cartão explicativo abaixo.

1 Minimo de operacoes no periodo para o resultado ser considerado valido

Número Padrão: **30**

Mínimo de operações no período para o resultado valer na otimização. Abaixo disso a nota do passe é zero.

Dica: Só tem efeito se, no testador, o critério de otimização estiver em 'Máximo customizado'.

2 Drawdown relativo (%) acima do qual o criterio passa a penalizar

Número Padrão: **30**

Rebaixamento relativo (%) acima do qual a nota do passe passa a ser penalizada. A nota é o fator de lucro × ln(operações + 1); passes com prejuízo líquido recebem zero.

Dica: Só tem efeito com o critério 'Máximo customizado'.

O painel, os cartões e a boleta

O painel

O painel mostra o estado do robô direto no gráfico, em seções: Mercado, Indicadores, Desempenho, Status e Posição. Segure o clique no título (a grade de pontinhos à esquerda) para arrastar. O botão – / + minimiza. A posição fica salva.

Cartões de Entrada, Take Profit e Stop Loss

Com a opção de níveis personalizados ligada, cada posição ou ordem pendente do robô ganha uma linha traço-ponto e cartões colados na borda direita: Entrada (azul), Take Profit (verde) e Stop Loss (vermelho). Ordens pendentes aparecem em laranja.

Linhas de horário

Linhas verticais mostram, em cada dia de operação, o início (verde), o fim das entradas (âmbar) e o fechamento das posições (vermelho).

Boleta manual

1. Ligue Boleta manual no grupo === Painel Visual ===.
2. No painel aparecem os botões COMPRA (verde) e VENDA (vermelho).
3. Com a confirmação ligada, o primeiro clique arma o botão (fica amarelo, 'CONFIRMAR?') e o segundo clique, em até 4 segundos, envia a ordem.
4. A ordem usa o tipo de entrada, o stop, o alvo e o lote do robô, mas não depende dos sinais.
5. Com posição do lado oposto aberta, o botão encerra a posição em vez de abrir outra.

Trava de segurança de ordens

Todo envio de ordem passa por uma trava interna, sem campos para configurar. Sem conexão ou com o Algo Trading desligado, nada é enviado. Depois de várias falhas seguidas, as entradas ficam bloqueadas por um tempo e o painel mostra 'TRAVA DE ORDENS ACIONADA'. Fechar posição e mover o stop continuam permitidos.

Testando e otimizando

Teste simples (um conjunto de valores)

1. Abra o testador (Ctrl+R) e escolha o GoldenBot, o ativo e o período.
2. Carregue um setup (botão direito, Carregar) ou configure os campos na aba Parâmetros de entrada.
3. Em Otimização deixe Desativada e clique em Iniciar.
4. Veja o resultado nas abas Resultados, Gráfico e Relatório.

Otimização (várias combinações)

1. Na aba Parâmetros de entrada, marque a caixinha dos campos que quer variar e preencha as colunas Iniciar, Passo e Parar.
2. Em Otimização escolha Genético (para muitos parâmetros) ou Lenta, completa (para poucas combinações).
3. Em Critério de otimização escolha Máximo customizado: assim vale o critério próprio do robô, que usa os campos do grupo === Otimizacao ===.
4. Se quiser, use Para frente (por exemplo 1/2) para separar o período de teste do de validação.
5. Clique em Iniciar. Ao final, ordene os resultados e escolha uma região de parâmetros vizinhos que funcionam, e não só o melhor ponto.

ATENÇÃO

Os parâmetros de desenho (Mostrar...) e o dia da semana não valem a pena otimizar: só aumentam o número de combinações. Mantenha o Auto-ajuste em 'Só sugerir' ou 'Desligado' durante a otimização.

BOM SABER

O Bookmap (livro de ofertas) não existe no testador: o sinal e o filtro do Bookmap só se avaliam ao vivo ou em demo. O robô não desenha painel nem visuais em testes sem tela.

O robô não entrou? Confira nesta ordem

O que verificar	Onde
O botão Algo Trading está verde e a permissão foi marcada ao anexar o robô?	Barra de ferramentas e aba Comum
Está dentro da janela de horário e o dia da semana está ligado?	=== Horarios | Dia === e === Dias | Semana ===
Algum limite do dia foi atingido (perdas, ganhos, lucro, prejuízo)?	=== Alvos e Limites | Diarios ===
As portas de mercado estão bloqueando (spread alto, volatilidade fora da faixa)?	=== Entrada | Portas de mercado ===
Os sinais e filtros estão concordando conforme as regras de entrada?	=== Indicadores | Regras ===
O tipo de operação permite aquele lado (só compra, só venda)?	Tipos de operacoes
Já existe posição aberta e a opção de uma posição por vez está ligada?	=== Gestao de Posicao ===
A licença está válida e as URLs foram liberadas nas Opções do MetaTrader?	Painel e aba Especialistas
O contrato da série contínua foi encontrado?	Painel e aba Especialistas
A trava de ordens foi acionada ou está sem conexão?	Seção Status do painel

BOM SABER

A aba Especialistas do MetaTrader e o arquivo de log do robô (pasta MQL5\Files\GoldenBot_logs) dizem o motivo de cada bloqueio.

Estratégias das zonas (1 a 7)

LVN, VAH/VAL, POC, Initial Balance, MIDAS, Price Action, Order Block e FVG têm, cada um, o seu grupo ‘estratégia’ com os mesmos cinco campos. Esta tabela explica as opções de Estrategia.

#	Estratégia	O que acontece
1	Rompimento	O candle fecha além da zona e o seguinte faz nova máxima (compra) ou mínima (venda) na mesma direção.
2	Rejeição	O candle toca a zona e fecha de volta do lado de origem; o seguinte confirma a volta. Cobre também o reteste de uma zona rompida.
3	Rompimento e rejeição	Os dois cenários acima.
4	Falha de rompimento	Contra o rompimento: depois de um candle romper a zona, entra no sentido oposto quando o seguinte perde o extremo do candle de rompimento.
5	Toque sem confirmação: rejeição	Entra no próprio candle do toque, a favor da rejeição, sem esperar confirmação.
6	Toque sem confirmação: rompimento	Entra no próprio candle do rompimento, sem esperar confirmação.
7	Posição relativa à zona (estado)	Não é um evento: o sinal é a posição do preço (acima da zona = compra, abaixo = venda, dentro = neutro). Serve bem como filtro.
8	Formação do gap (só FVG)	Entra a favor do gap já na sua formação. Só existe para o FVG.

Osciladores: IFR, RVI e Trix

Estratégia	Quando o sinal acontece
[0] Rompimento	O indicador cruza o nível para fora (acima do sobrecomprado ou abaixo do sobrevendido).
[1] Retorno para o Centro	O indicador cruza o nível de volta (sai da zona de sobrecomprado ou sobrevendido).
[2] Somente no Centro	É um estado: acima da linha central = compra, abaixo = venda.

Direção	Resultado
[0] Para o centro	No nível superior vende e no inferior compra (reversão).
[1] Para fora	No nível superior compra e no inferior vende (força).

BOM SABER

Combinações clássicas: Retorno + Para o centro (vende quando o IFR volta abaixo de 70) e Rompimento + Para fora (compra quando o IFR rompe acima de 70). O RVI do MetaTrader oscila entre -1 e +1, por isso os níveis padrão são ±0,30.

Os 23 indicadores em uma frase

#	Indicador	O que dá de sinal
01	Elder Impulse System	Verde (compra) quando a média e o histograma do MACD sobem; vermelho (venda) quando os dois caem; azul (neutro) nos demais casos.
02	Volume Average	Pico de volume acima da média; a direção vem do fechamento contra o fechamento anterior.
03	Média Móvel	Posição do fechamento, inclinação da média, ou as duas.
04	Market Profile: LVN	Eventos nas faixas de pouco volume (estratégia 1 a 7).
05	Market Profile: VAH/VAL	Eventos nas bordas da área de valor.
06	Market Profile: POC	Eventos na linha do preço de maior volume.
07	Market Profile: Initial Balance	Eventos na máxima e mínima das primeiras barras do dia.
08	MIDAS	Eventos nas curvas de VWAP ancoradas em pivôs.
09	Wyckoff	Absorção ou distribuição perto de topo ou fundo, seguida de explosão.
10	Price Action	OCO, triângulos e bandeiras.
11	IFR / RSI	Cruzamentos dos níveis de sobrecompra e sobrevenda, ou estado em relação a 50.
12	RVI	Mesma lógica do IFR, com níveis em torno de zero.
13	Trix	Acima do nível superior = compra, abaixo do inferior = venda.
14	FVG	Vazio de preço entre três candles tratado como zona.
15	Estrutura de mercado	BOS (continuação) e CHoCH (reversão), ou o estado da tendência.
16	Fimathe	Rompimentos de um canal de referência, linha dos 50% e zona neutra.
17	Fibonacci	Entradas nos níveis do fibo da perna escolhida por volume.
18	Sweep de liquidez	O preço varre um topo ou fundo e fecha de volta.
19	Order Block	Volta ao último candle contrário antes de um rompimento da estrutura.
20	Viés de estrutura (HTF)	Tendência da estrutura em um timeframe maior, usada como filtro.
21	Delta por ticks	Aproximação do fluxo de ordens no forex.
22	Footprint	Desequilíbrio, absorção ou divergência de delta, em ativos de bolsa.
23	Bookmap	Absorção, retirada ou iceberg de paredes do livro (só ao vivo ou demo).

Glossário

Termo	Significado
Slot	Cada um dos 6 espaços de indicador do robô.
Sinal	O indicador manda comprar (+1), vender (-1) ou fica neutro (0).
Filtro	O indicador não abre operação: só deixa passar ou bloqueia.
Stop Loss (SL)	Ordem que fecha a operação com perda limitada.
Take Profit (TP)	Ordem que fecha a operação no lucro desejado.
R (múltiplo de risco)	A distância do stop. Um alvo de 2R fica a 2 vezes a distância do stop.
Ordem a mercado	Executa na hora, ao preço atual.
Ordem pendente	Fica esperando o preço chegar a um nível (stop ou limit).
Spread	Diferença entre o preço de compra e o de venda.
Tick	A menor variação de preço do ativo.
Ponto	Unidade de preço do símbolo no MetaTrader; seu tamanho muda de ativo para ativo.
Magic number	Número que identifica as ordens deste robô.
Day trade	Operação aberta e fechada no mesmo dia.
Backtest	Teste do robô em dados passados.
Forward	Parte do período reservada para validar o que foi otimizado.
Otimização	Rodar o teste com muitas combinações de parâmetros para ver quais funcionaram.
Zigzag	Linha que liga topos e fundos relevantes (pivôs).
BOS / CHoCH	Quebra de estrutura a favor da tendência (BOS) ou contra ela (CHoCH).
POC / VAH / VAL	Preço de maior volume e bordas da área de valor do perfil de volume.
LVN	Faixa de preço com pouco volume negociado.
FVG	Fair Value Gap: espaço sem negócios entre três candles.
Order Block	Último candle contrário antes de um rompimento forte.
Footprint	Volume comprador e vendedor em cada nível de preço do candle.
CVD	Delta acumulado: compras agressoras menos vendas agressoras.