

1. O que é a EVA

A EVA é um único consultor especialista com três camadas. Cada camada funciona sozinha, e desligar uma camada nunca muda as que estão abaixo dela.

Camada	O que faz	Onde funciona
Painel e ferramentas	O painel, o trading manual por risco, a proteção da conta, o custo da corretora	Ao vivo
Motores	Seis motores de ouro baseados em regras, com stop-loss e take-profit reais	Ao vivo e no Testador de estratégias, idênticos
Assistente de IA	Notas em cada operação, um resumo diário, o chat PERGUNTE À EVA, Telegram	Só ao vivo, opcional

A IA nunca abre, fecha ou altera uma operação. Os motores e você decidem; a IA lê, explica e, quando você pede, propõe uma mudança de configurações que não é aplicada até você confirmá-la.

A EVA fala 11 idiomas: inglês, espanhol, português, francês, italiano, alemão, russo, turco, chinês, japonês e coreano (seção 5).

2. Instalação e primeiro início

- Coloque a **EVA Gold Engine** em um gráfico de **XAUUSD**. Qualquer tempo gráfico serve: os motores leem M1, M5 e M15 sozinhos. M5 é uma visão confortável. A EVA deixa o gráfico limpo: sem grade, sem barras de volume, candles de alta verdes e de baixa vermelhos.
- Ative o **Algo Trading** na barra de ferramentas do MetaTrader.
- O painel aparece, no idioma do seu MetaTrader. Pressione **MENU**, abra **INÍCIO RÁPIDO**, escolha um perfil, pressione **APLICAR** e depois **SALVAR**.
- Opcional, para a IA e o Telegram: em **Ferramentas > Opções > Expert Advisors** marque *Permitir WebRequest para as URLs listadas* e adicione os endereços que você vai usar:

Serviço	Endereço a permitir
Google Gemini	https://generativelanguage.googleapis.com
Groq	https://api.groq.com
OpenRouter	https://openrouter.ai
OpenAI	https://api.openai.com
Anthropic Claude	https://api.anthropic.com
DeepSeek	https://api.deepseek.com
Mistral	https://api.mistral.ai
xAI Grok	https://api.x.ai
Telegram	https://api.telegram.org

A diferença GMT da corretora e o horário de verão de Londres e Nova York são detectados sozinhos. Quando a corretora muda de horário, a EVA acompanha em menos de um minuto, sem reiniciar. Símbolos de ouro com outros nomes (GOLD, XAUUSD.m, XAUUSDM e parecidos) são reconhecidos.

Três formas de mudar as configurações

Todas as configurações da EVA (162) podem ser mudadas de três formas, com o mesmo resultado:

- **Na janela de parâmetros do MetaTrader (F7):** os nomes aparecem sempre em inglês, porque o MetaTrader só aceita letras latinas nos parâmetros dos produtos do Market.
- **No painel da EVA:** MENU > CONFIGURAÇÕES > **TODAS AS CONFIGURAÇÕES**. Os nomes aparecem no idioma da EVA e as mudanças são mantidas com SALVAR (ou sozinhas, com o salvamento automático).
- **Pedindo à EVA,** em PERGUNTE À EVA ou no Telegram: por exemplo "baixe o risco para 0,5%". A EVA mostra a mudança e ela não é aplicada até você confirmá-la (seção 11).

A seção 16 lista cada configuração com os dois nomes: o que você vê no F7 e o que você vê no painel.

3. O painel



1 O cabeçalho

No alto à esquerda, o logotipo da EVA. À direita, o indicador de estado, o botão de idioma, **MENU** e -, que recolhe o painel em uma barra (outro clique o abre). Abaixo, a hora GMT e a hora da corretora. O painel pode ser arrastado pelo cabeçalho para qualquer lugar do gráfico.

2 O indicador de estado

Sempre diz o que a EVA está fazendo e, se não está operando, por quê.

Indicador	Significado
OPERANDO	Motores ligados, nada os bloqueia
VOLATILIDADE BAIXA	O ouro está parado demais para um rompimento (veja o filtro de volatilidade). Os motores esperam
NOTÍCIAS: ...	Dentro de uma janela de NFP, CPI ou FOMC
AVISO DE LIMITE	Um limite de perda está 80% usado
LIMITE DE PERDA DIÁRIA, LIMITE DE PERDA SEMANAL, DRAWDOWN MÁXIMO	Um limite de perda está ativo: nenhuma operação nova até ele reiniciar
META PROP ATINGIDA	Modo prop firm: a meta de lucro foi atingida, o trading para
FIM DE SEMANA	Fechamento de sexta: as posições foram fechadas antes do fim de semana
MOTORES PAUSADOS	Você pausou os motores (painel ou Telegram). A pausa continua após reiniciar
NÃO É OURO: MOTORES DESLIGADOS	O gráfico não é de ouro. O painel e as ferramentas manuais funcionam, os motores ficam desligados
MOTORES DESLIGADOS	Os motores estão desligados nas configurações

3 O botão de idioma

Ao lado de **MENU**, o botão com o código do idioma (EN, ES, PT...) abre a lista dos 11 idiomas. Um clique muda toda a EVA.

4 A conta

Três caixas: **PATRIMÔNIO** (com o saldo ao lado), **HOJE** (resultado do dia e sua porcentagem) e **FLUTUANTE** (resultado das operações abertas).

5 Os motores

Uma ficha para cada um dos seis motores (ASIA, LDN, NY, MOM, PULSE, VOL) com seu estado: **AGUARDANDO** a sessão, **ARMADO** com ordens pendentes, **EM OPERAÇÃO**, **CONCLUÍDO** por hoje, ou **NÃO** se estiver desligado. Ao lado do título, **HOJE** e **TOTAL** mostram o resultado das operações da EVA e a taxa de acerto, com comissões.

6 As quatro abas

Aba	O que mostra
MERCADO	TENDÊNCIA H1 (ALTISTA, BAIXISTA ou LATERAL, pela média exponencial de 50 barras H1), VOLATILIDADE (BAIXA, NORMAL ou ALTA com o ATR M15 em USD), SPREAD em pontos (em vermelho se passar do máximo), EXECUÇÃO (EXCELENTE, BOA, NORMAL ou RUIM pelo deslizamento médio das últimas execuções; MEDINDO até ter 5), NOTÍCIAS (a próxima notícia ou a pausa em curso)
RISCO	PERDA DIA , PERDA SEMANA e DRAWDOWN com quanto foi usado de cada limite, META PROP se o modo prop firm estiver ativo, TAMANHO MOTORES (lote ou risco dos motores) e PROTEÇÃO DE CONFLITO
CUSTO	O que a corretora cobrou neste mês: SPREAD , DESLIZAMENTO , COMISSÃO , POR OPERAÇÃO e o total do mês (seção 10)
NOTA IA	A última nota da IA com sua hora. Se houver um aviso de limite, ele aparece primeiro

A aba **RISCO** fica âmbar quando há um aviso ou um limite ativo.

7 PROTEÇÃO DE CONFLITO

Na aba RISCO. Diz **STOP MOVIDO POR OUTRO PROGRAMA** se outro programa mudou hoje o stop de uma operação da EVA, **OPERAÇÃO FECHADA FORA DA EVA** se uma operação da EVA foi fechada de fora (outro EA, o app do celular, um clique manual), ou quantas operações de outros programas estão abertas no mesmo símbolo. A EVA também avisa pelo Telegram.

8 Trading manual

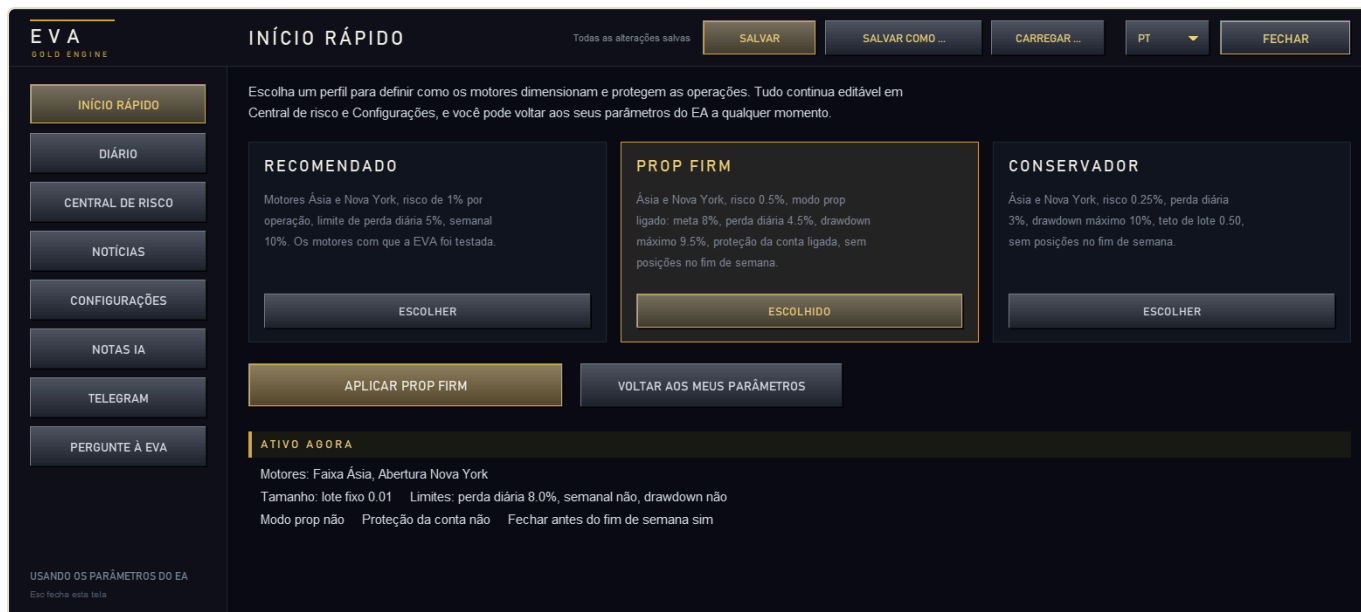
A seção **OPERAÇÃO MANUAL** tem os botões da seção 6: VENDA, COMPRA, o lote com - e +, o botão **TAMANHO POR LOTE / TAMANHO POR RISCO %**, PLANO, BREAKEVEN e os fechamentos. Abaixo aparecem o stop, o alvo, o risco e quantas operações manuais estão abertas.

4. As telas (MENU)

MENU abre uma tela que ocupa todo o gráfico. **FECHAR** ou **Esc** volta ao gráfico. A coluna da esquerda troca de tela. Todas as telas têm o botão de idioma ao lado de FECHAR.

INÍCIO RÁPIDO

Três perfis; **ESCOLHER** marca um e **APLICAR** o usa:

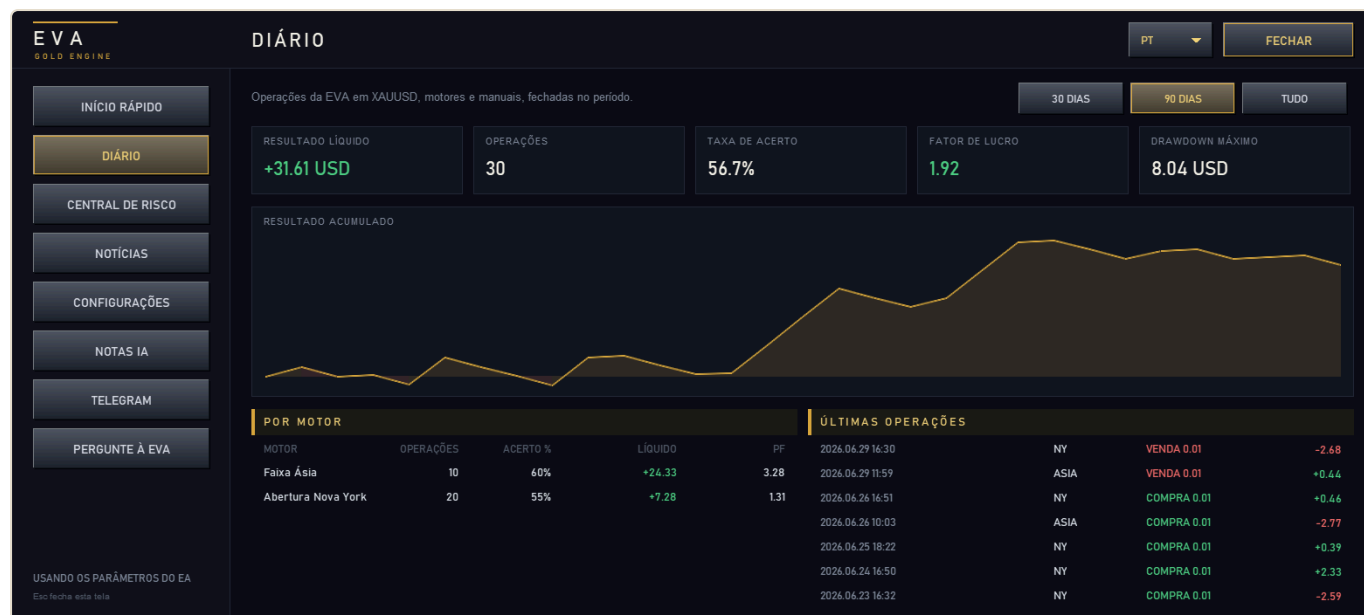


Perfil	O que define
RECOMENDADO	Motores da Ásia e de Nova York, risco de 1% por operação, perda diária de 5% e semanal de 10%. É a configuração com a qual a EVA foi testada
PROP FIRM	Ásia e Nova York, risco de 0,5%, modo prop firm ligado (meta 8%, perda diária 4,5%, drawdown máximo 9,5%), proteção da conta ligada, tudo fechado antes do fim de semana
CONSERVADOR	Ásia e Nova York, risco de 0,25%, perda diária de 3%, drawdown máximo de 10%, teto de lote 0,50, tudo fechado antes do fim de semana

VOLTAR AOS MEUS PARÂMETROS descarta as mudanças e volta aos parâmetros do EA. **ATIVO AGORA** resume o que está em uso: motores, tamanho, limites, modo prop, proteção da conta e fechamento de fim de semana. Os motores que você pausou aparecem com **PAUSADO**.

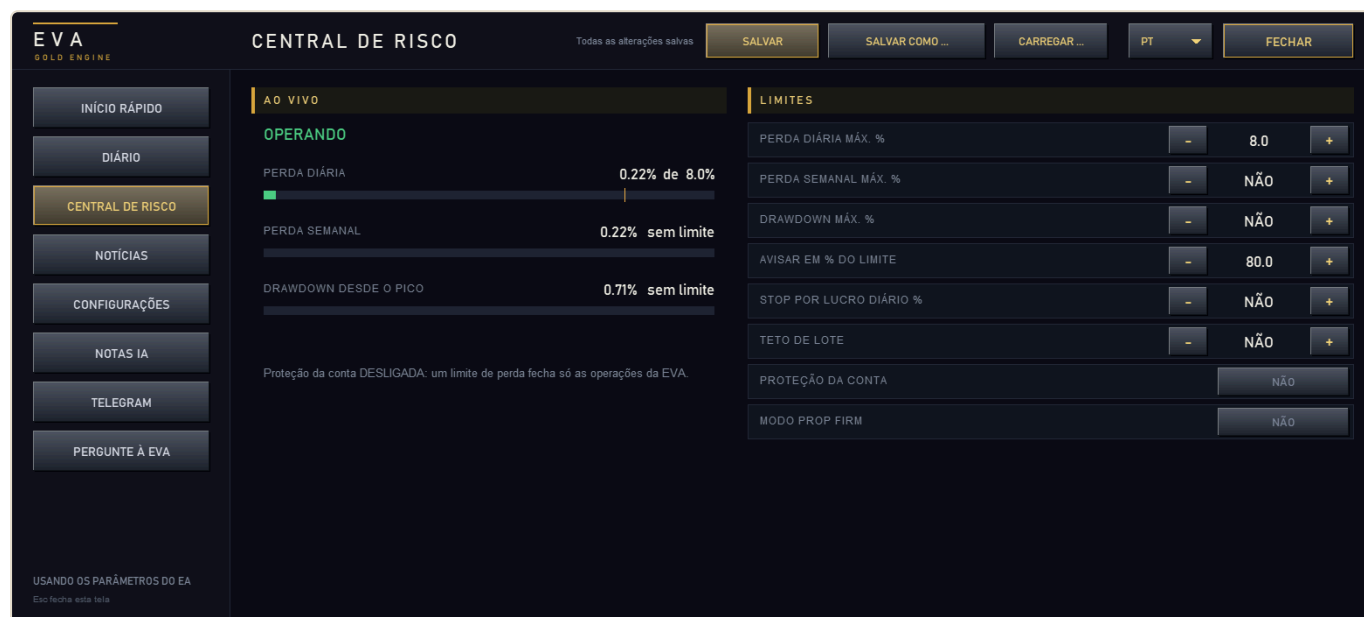
DIÁRIO

As operações da EVA na conta (motores e manuais), fechadas no período escolhido com **30 DIAS**, **90 DIAS** ou **TUDO**: **RESULTADO LÍQUIDO**, **OPERAÇÕES**, **TAXA DE ACERTO**, **FATOR DE LUCRO**, **DRAWDOWN MÁXIMO**, a curva do **RESULTADO ACUMULADO**, o resultado **POR MOTOR** e as **ÚLTIMAS OPERAÇÕES** (hora, motor, lado, lote e resultado).



CENTRAL DE RISCO

À esquerda (**AO VIVO**): o estado e uma barra por limite com quanto foi usado (perda diária, perda semanal, drawdown prop, meta prop) e os dias operados. À direita (**LIMITES**), cada limite com - e +: **PERDA DIÁRIA MÁX. %**, **PERDA SEMANAL MÁX. %**, **DRAWDOWN MÁX. %**, **AVISAR EM % DO LIMITE**, **STOP POR LUCRO DIÁRIO %**, **TETO DE LOTE**, os interruptores **PROTEÇÃO DA CONTA** e **MODO PROP FIRM**, e com o modo prop ligado **META PROP %**, **PERDA DIÁRIA PROP %** e **DRAWDOWN MÁX. PROP %**.



NOTÍCIAS

O calendário econômico do MetaTrader, últimas 2 horas e próximos 7 dias: data e hora, quanto falta, impacto, moeda e evento. Os eventos que pausam os motores levam a etiqueta **PAUSA OS MOTORES**. Dois filtros no alto: **SÓ USD** ou **TODAS AS MOEDAS**, e **MÉDIO E ALTO**, **TODOS OS IMPACTOS** ou **IMPACTO ALTO**. **CIMA / BAIXO**

ou a roda do mouse rola a lista. É o calendário do MetaTrader: não tem notícias de criptomoedas e só funciona ao vivo.

CONFIGURAÇÕES

A visão rápida tem duas colunas:

- **MOTORES:** cada um dos seis motores com SIM / NÃO.
- **TAMANHO E OPERAÇÃO:** **TAMANHO DOS MOTORES** (lote fixo ou risco %), **LOTE FIXO** ou **RISCO POR OPERAÇÃO %**, **OPERAÇÕES ABERTAS MÁX.**, **SPREAD MÁX. (PONTOS)**, **FILTRO DE NOTÍCIAS** e **FECHAR ANTES DO FIM DE SEMANA**.

VOLTAR AOS MEUS PARÂMETROS descarta as mudanças do painel (pergunta antes, e **DESFAZER** as traz de volta). **TODAS AS CONFIGURAÇÕES** abre a lista completa. **AUTOSSALVAR SIM / AUTOSSALVAR NÃO**, ao lado, escolhe como as mudanças são mantidas (veja SALVAR, mais abaixo).

TODAS AS CONFIGURAÇÕES

Cada parâmetro do EA pode ser mudado a partir do gráfico. À esquerda, os **GRUPOS**, na mesma ordem do F7; à direita, as configurações do grupo (**ANTERIOR** / **PRÓXIMA** se não couberem em uma página).

- Os interruptores SIM / NÃO mudam com um clique.
- As listas (provedor de IA, modelo, idioma, modo de stop...) abrem com todas as opções.
- Números e textos vão em caixas: digite ou cole (**Ctrl+V** ou **botão direito > Colar**) e pressione **Enter**. Enquanto você não pressionar Enter, a linha diz **PRESSIONE ENTER**.
- As chaves de API aparecem como pontos. O botão do olho as mostra, a etiqueta diz **CHAVE DEFINIDA** ou **VAZIA**, e **APAGAR** (pressionado duas vezes, **CERTEZA?**) apaga a chave.
- O bot e o chat do Telegram são configurados só na tela TELEGRAM: aqui aparecem como uma linha com **IR PARA TELEGRAM**.
- **PRÓXIMO INÍCIO** marca as configurações usadas ao reiniciar a EVA (tamanho do painel, tempo gráfico do motor de volume, painel flutuante...). **SÓ NOS PARÂMETROS** marca as que só se mudam no F7 (número mágico e comentário das operações), para nunca perder o controle das operações abertas.
- Uma borda dourada marca um valor diferente dos seus parâmetros do EA.

SALVAR, SALVAR COMO ... e CARREGAR ...

Uma mudança funciona na hora, mas só é gravada no arquivo de configurações com **SALVAR**. SALVAR pergunta antes de sobrescrever `SQL5\Files\EVA_<conta>_<símbolo>.set`, o arquivo que a EVA lê toda vez que inicia (**SIM**, **SALVAR** ou **CANCELAR**). **SALVAR COMO ...** grava uma cópia com o nome que você escolher, e **CARREGAR ...** lê uma de volta. Sem SALVAR, as mudanças duram até a EVA reiniciar; fechar a tela da EVA com mudanças não salvas pergunta antes (**FECHAR SEM SALVAR**). Os botões estão em cada tela que muda configurações (INÍCIO RÁPIDO, CENTRAL DE RISCO, NOTÍCIAS, CONFIGURAÇÕES, TELEGRAM), e ao lado se lê se tudo está salvo.

Salvamento automático: com **AUTOSSALVAR SIM** (em CONFIGURAÇÕES e na parte de baixo de TODAS AS CONFIGURAÇÕES), cada mudança é gravada no arquivo de configurações em menos de um segundo, como se você pressionasse SALVAR, e a barra superior diz *Cada alteração é salva na hora*. Com **AUTOSSALVAR NÃO** (o padrão), só SALVAR a grava. A escolha é mantida para essa conta e esse símbolo.

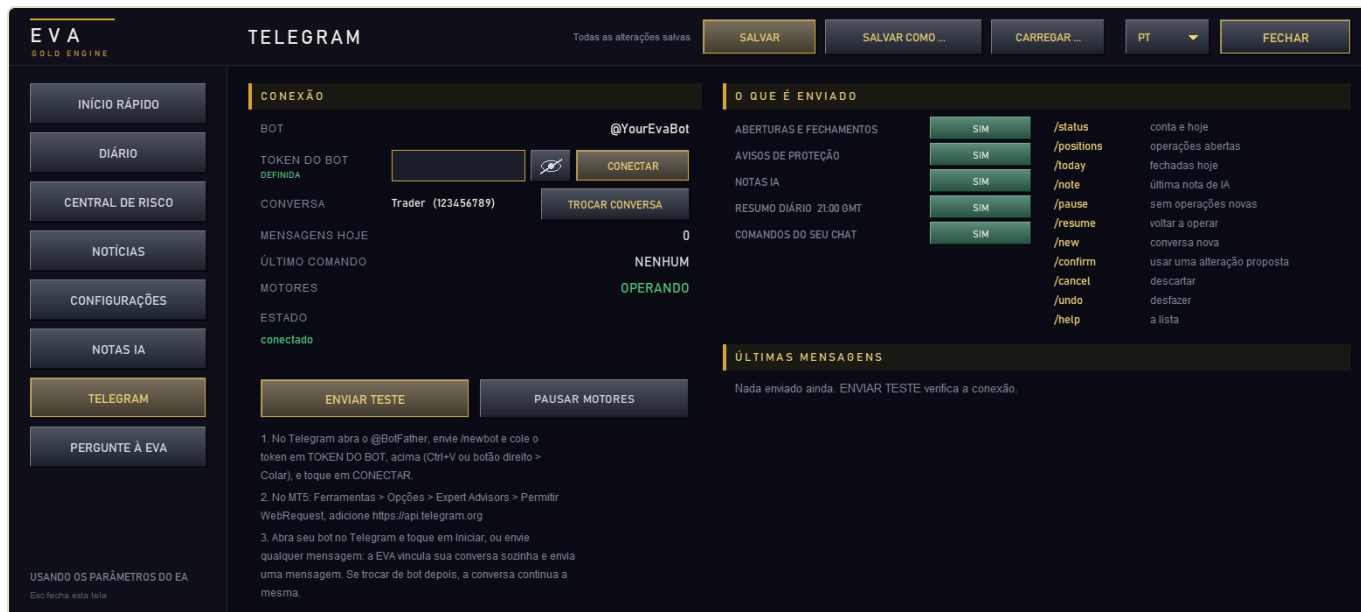
Se depois você mudar um parâmetro com F7, esse parâmetro é usado no próximo início e todas as outras configurações salvas são mantidas. Cada mudança fica escrita no registro Experts.

NOTAS IA

CONEXÃO: provedor, modelo, estado da chave, reserva, chamadas de hoje, hora do resumo diário, idioma, tokens de hoje, custo do mês e estado. **TESTAR AGORA** verifica a conexão. Abaixo, os passos para conectar um provedor. À direita, as últimas **NOTAS**.

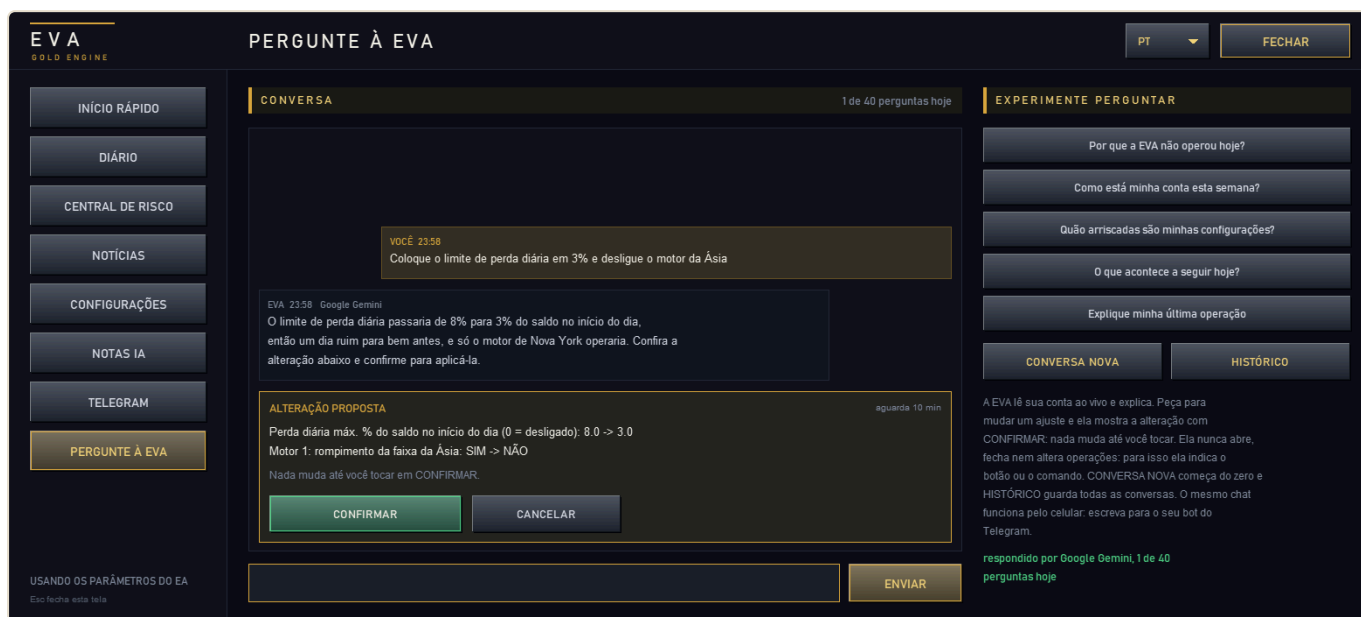
TELEGRAM

CONEXÃO: o bot, a caixa **TOKEN DO BOT** (com **CONECTAR**), a **CONVERSA** vinculada (com **TROCAR CONVERSA**), as mensagens de hoje, o último comando e o estado dos motores. **ENVIAR TESTE** manda uma mensagem ao seu chat e **PAUSAR MOTORES / RETOMAR MOTORES** funciona como no painel. À direita, **O QUE É ENVIADO** (cada envio muda entre **SIM** e **NÃO** com um clique), os comandos e as **ÚLTIMAS MENSAGENS** (seção 12).



PERGUNTE À EVA

O chat (seção 11). **EXPERIMENTE PERGUNTAR** tem perguntas prontas para um clique. **CONVERSA NOVA** começa do zero e **HISTÓRICO** abre as conversas anteriores. Quando a EVA propõe uma mudança de configurações, aparece um cartão acima da caixa de texto com **CONFIRMAR** e **CANCELAR** (seção 11).



5. Idiomas

A EVA fala inglês, espanhol, português, francês, italiano, alemão, russo, turco, chinês, japonês e coreano: as telas, o painel, o Telegram e as respostas da IA.



- **AUTOMÁTICO** (o padrão) segue o idioma do seu MetaTrader. Se não for um dos 11, a EVA usa inglês.
- O botão de idioma ao lado de MENU, no painel e em cada tela, muda com um clique. A mesma configuração é **Idioma da EVA: telas, painel, Telegram, IA** em TODAS AS CONFIGURAÇÕES > NOTAS IA: PROVEDOR. SALVAR a mantém.
- Os nomes dos parâmetros no F7 estão sempre em inglês (seção 2).
- O registro Experts continua em inglês, assim uma mensagem pode ser buscada e compartilhada do mesmo jeito em qualquer lugar.

6. Trading manual

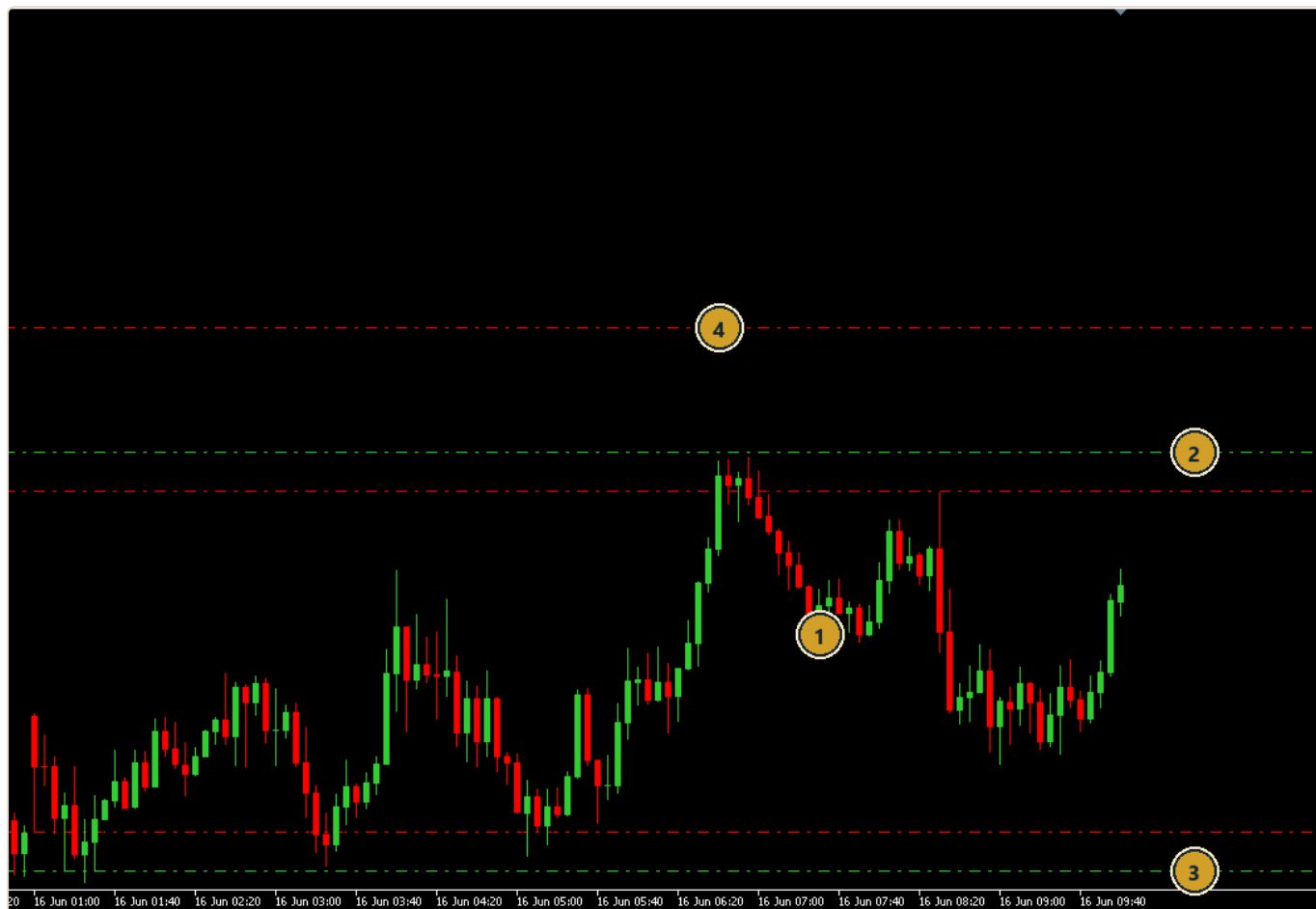
- **COMPRA** e **VENDA** abrem a mercado. O tamanho é um lote fixo ou uma porcentagem da conta em risco; o botão **TAMANHO POR LOTE** / **TAMANHO POR RISCO %** alterna entre os dois, e - / + mudam o lote ou o risco.
- O stop é colocado na distância de stop dos motores e o alvo a um múltiplo do stop (2 por padrão; configuração *Take-profit manual como múltiplo do stop (0 = sem alvo)*).
- **PLANO** desenha três linhas no gráfico: entrada, stop-loss e take-profit. Arraste-as: um stop abaixo da entrada é uma compra, acima é uma venda. O painel mostra o stop, o alvo e o dinheiro em risco, e COMPRA / VENDA viram **CANCELAR** e um botão com o nome da ordem (COMPRA, SELL LIMIT, BUY STOP...): pressione-o para enviar. Uma entrada longe do preço vira uma ordem pendente. Enquanto as linhas não formarem uma operação válida, o botão diz **AJUSTE AS LINHAS**.
- **BREAKEVEN** move o stop das suas operações manuais para a entrada mais 0,50 USD (configuração *Botão breakeven: lucro garantido (USD)*).
- **FECHAR METADE**, **FECHAR GANHADORAS**, **FECHAR PERDEDORAS**, **FECHAR TUDO** fazem o que dizem.

- Breakeven automático e trailing stop opcionais para as operações manuais (grupo PAINEL E OPERAÇÃO MANUAL).
- As operações manuais usam seu próprio número mágico: os motores nunca mexem nelas. Os limites de perda dos motores também bloqueiam operações manuais novas.

7. Os motores

Os seis motores

Motor	Padrão	Ideia
Asia Range	Ligado	Faixa da noite asiática (00:00-07:00 GMT), stops pendentes acima e abaixo
New York Open	Ligado	Faixa da hora anterior à abertura de Nova York das 09:30, stops pendentes acima e abaixo
London Open	Desligado	A mesma ideia na abertura de Londres
M5 Momentum	Desligado	Rompimento das últimas 12 barras M5 em uma barra de expansão
M1 Pulse	Desligado	Continuação após uma barra M1 de impulso forte
M30 Volume Surge	Desligado	Barra com volume de ticks de pelo menos o dobro da média



- 1. O range da Ásia:** A máxima e a mínima de 00:00 a 07:00 GMT.
- 2. Um BUY STOP acima da máxima:** Se o ouro romper para cima, a EVA entra.
- 3. Um SELL STOP abaixo da mínima:** Se romper para baixo. A primeira executada cancela a outra.
- 4. Stop e alvo desde o início:** Cada ordem leva um stop-loss e um take-profit reais.

Strategy Tester · XAUUSD M5 · 2026-06-16

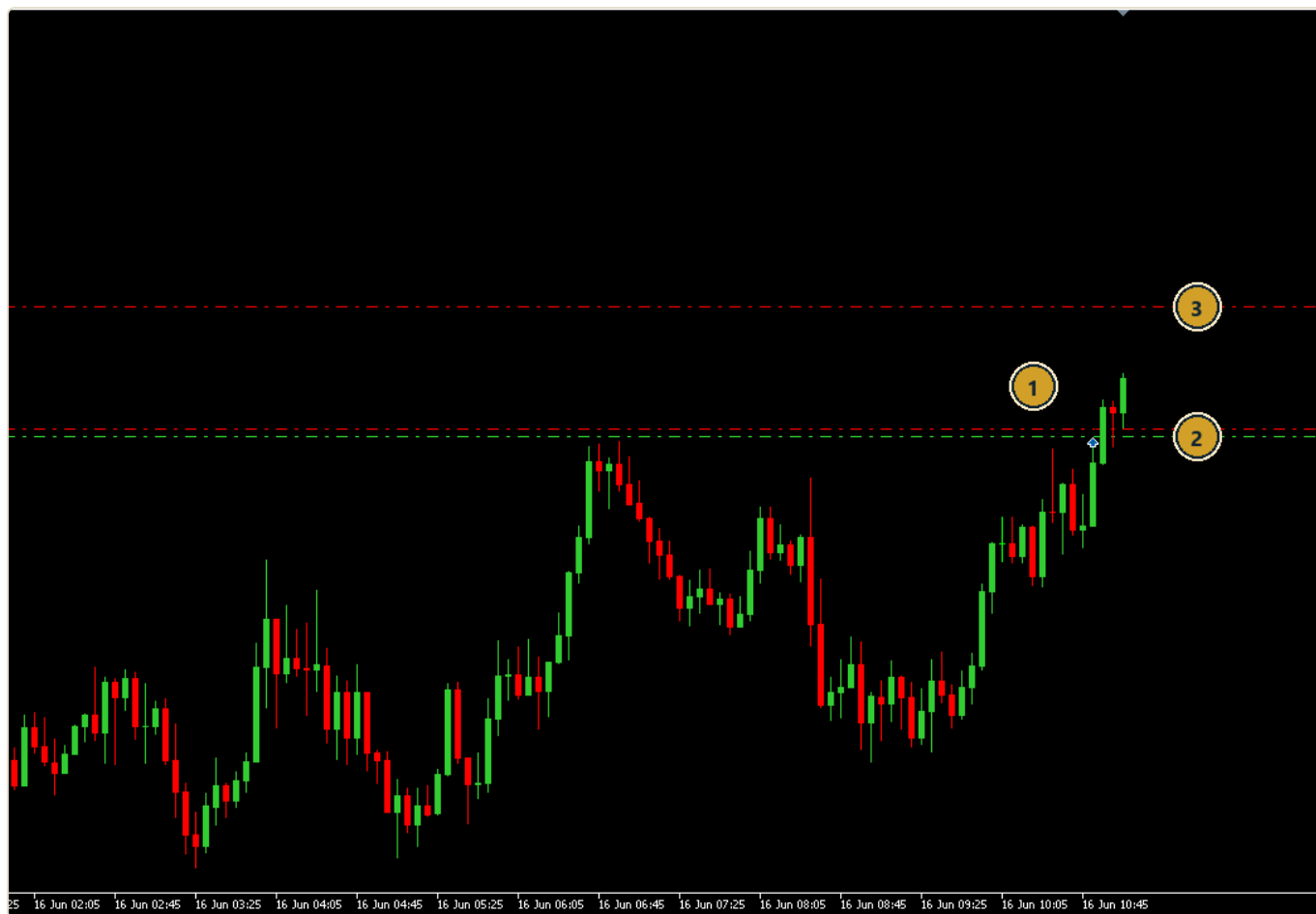
Ásia e Nova York vêm ligados porque em nossos testes com o ouro os outros quatro não acrescentaram nada a eles. Estão incluídos para que você possa testá-los.

Os motores de sessão (Ásia, Londres, Nova York) têm dois modos (configuração 0 = *bracket do pico de abertura*, 1 = *rompimento da faixa prévia*):

- **1, rompimento da faixa prévia** (padrão): a EVA mede a faixa da sessão (Ásia: das 00:00 às 07:00 GMT; Londres e Nova York: a hora anterior à abertura) e coloca uma ordem stop acima e outra abaixo.
- **0, bracket do pico de abertura**: coloca as ordens stop em volta das últimas barras M1 antes da abertura, para pegar o primeiro movimento. Em Nova York pode acrescentar um segundo bracket às 08:30 (hora de Nova York), quando saem os dados dos EUA.

Cada operação leva

- Um stop-loss real (2,50 USD de preço do ouro por padrão) e um take-profit (8,00), ajustados à distância mínima da corretora
- Sem grid, sem martingale, sem preço médio. Quando um lado da faixa é executado, o outro é cancelado
- **Breakeven**: a +3,00 USD o stop vai para a entrada +0,50
- **GoldLock**: a partir de um pico de +4,00 USD o stop mantém 50% do lucro máximo, e o acompanha
- As operações de sessão fecham às 21:00 GMT, e tudo é fechado na sexta às 21:00 GMT



1. **O rompimento executa o BUY STOP**: O SELL STOP abaixo é cancelado na hora.
2. **O stop, já acima da entrada**: Não é mais possível sair no prejuízo.
3. **O alvo, onde estava**: A 8 USD da entrada por padrão.

Strategy Tester · XAUUSD M5 · 2026-06-16

O filtro de faixa

Se a faixa da sessão for menor que 1,5 USD ou maior que 60 USD, o dia é pulado. Uma faixa de 100 USD não é uma faixa para romper: é um mercado que já se moveu.

O filtro de volatilidade

Os motores só armam quando o ATR(M15) é de pelo menos 4 USD (configuração *Operar só quando o ouro se move: ATR(M15) mínimo em USD (0 = sempre)*). Medimos dez anos de ticks do ouro: com o mercado calmo, o stop e o spread são grandes em relação ao movimento e o rompimento perdia dinheiro, então abaixo desse nível a EVA espera. O filtro nunca mexe em operações abertas. Coloque 0 para operar em qualquer mercado.

Outros símbolos

Os motores são calibrados para o ouro. Em qualquer outro símbolo ficam desligados e o indicador diz **NÃO É OURO: MOTORES DESLIGADOS**; o painel e as ferramentas manuais continuam funcionando. Para usá-los mesmo assim, ative *Deixar os motores operarem outros símbolos além do ouro (são calibrados para XAUUSD)*: as distâncias passam a escalar com o ATR do símbolo.

8. Proteção da conta e modo prop firm

Limite	Configuração no painel	Padrão
Perda diária, % do saldo no início do dia	Perda diária máx. % do saldo no início do dia (0 = desligado)	8%
Perda semanal, % do saldo no início da semana	Perda semanal máx. % do saldo no início da semana (0 = desligado, mantida entre reinícios)	desligado
Drawdown desde o pico do saldo	Drawdown máx. % desde o pico de saldo (0 = desligado)	desligado
Parar após um lucro diário	Parar após +% de lucro diário (0 = desligado)	desligado
Aviso quando um limite atinge este %	Avisar uma vez quando este % de um limite de perda for usado (0 = desligado, só log)	80%
Spread máximo para abrir uma operação	Spread máximo (USD, 0 = desligado)	0,60 USD
Lote máximo por operação	Lote máximo por operação (0 = limite da corretora)	limite da corretora

Os saldos de início do dia e da semana são lidos do histórico da conta, então um reinício ou uma queda do terminal nunca os zera. Quando um limite está ativo, a EVA não abre nada novo (motores e manual) e o indicador mostra o motivo. Com a **proteção da conta** ligada, um limite de perda também fecha as operações manuais e as de outros experts na conta (desligada por padrão).

Modo prop firm: perda diária de 4,5% e drawdown total de 9,5% por padrão (uma margem abaixo dos habituais 5% e 10%), uma meta de lucro que para o trading ao ser atingida (8%), uma regra de consistência opcional e os dias de operação que a empresa exige. Tudo é fechado quando um limite é atingido.

9. Escudo de notícias

Usa o calendário econômico do MetaTrader, só ao vivo. Por padrão pausa os motores em torno do **NFP** (60 min antes, 60 depois), do **CPI** (30 / 60) e do **FOMC** (60 / 150), e apaga as ordens pendentes antes do evento. As operações abertas mantêm seus stops, a menos que você ative *Fechar as posições abertas antes da notícia*. Os leilões de títulos são ignorados (o calendário os marca como alto impacto e eles bloqueariam a abertura de Nova York quase todos os dias). Opcionalmente, a EVA também pode pausar em qualquer outro evento USD de alto

impacto (30 min antes e 15 depois por padrão). O Testador de estratégias não tem calendário, então os backtests rodam sem o escudo.

10. O que a corretora realmente custa

Cada execução da EVA (motores e manual) soma três custos em dinheiro da conta: o **spread** pago na entrada, o **deslizamento** em relação ao preço pedido (entradas e saídas) e a **comissão**. Os totais são guardados por mês, sobrevivem aos reinícios e aparecem na aba CUSTO do painel. Use a EVA em duas corretoras por um mês e compare.

11. Notas de IA e PERGUNTE À EVA

- **Notas:** um texto curto quando uma ordem de um motor é executada e quando uma operação fecha (como terminou: stop, alvo, proteção de lucro ou fechada pela EVA), e um resumo do mercado por dia às 07:00 GMT. Aparecem na aba NOTA IA, na tela NOTAS IA e no Telegram.
- **PERGUNTE À EVA:** escreva uma pergunta nessa tela ou como mensagem normal ao seu bot do Telegram. Cada pergunta leva o estado ao vivo da sua conta, então a resposta é sobre a sua conta: por que não está operando, as operações de hoje, o custo da corretora no mês, o que uma configuração faz. O chat lembra as últimas mensagens e começa do zero após 30 minutos sem atividade. Ele explica e indica o botão ou o comando; nunca abre, fecha ou altera operações.
- **Mudar configurações pelo chat:** peça uma mudança à EVA ("baixe o risco para 0,5%", "desligue o motor da Ásia", "feche tudo na sexta às 18 GMT"). A EVA a explica e mostra um cartão **ALTERAÇÃO PROPOSTA** com cada configuração, o valor atual e o novo. Nada muda até você pressionar **CONFIRMAR**; **CANCELAR** a descarta. O cartão espera 10 minutos e some com uma pergunta nova ou com CONVERSA NOVA.
- Antes de mostrá-lo, a EVA verifica cada valor com as mesmas regras do painel: uma configuração que não existe ou um valor fora do intervalo nunca aparece. No máximo 5 mudanças de uma vez.
- Nunca propõe as chaves, o token nem o chat ID do Telegram, as configurações da IA nem o número mágico: esses são mudados à mão.
- **Mais risco** (um lote ou risco maior, um limite de perda mais folgado ou desligado, o filtro de notícias ou o fechamento de fim de semana desligados, um motor que vem desligado por padrão, passar para tamanho por risco): o cartão fica amarelo, diz por quê, mostra o lote das operações dos motores antes e depois, e é preciso pressionar CONFIRMAR duas vezes (**CERTEZA?**).
- Se a mudança não tiver efeito (por exemplo, um risco % enquanto os motores operam com lote fixo), o cartão avisa.
- Depois de aplicada, o cartão fica verde (**ALTERAÇÃO APLICADA**) com **OK** e **DESFAZER**. DESFAZER restaura só essas configurações, por 10 minutos e enquanto ninguém as mudar de novo. A mudança funciona na hora; SALVAR (ou o salvamento automático) a mantém depois de reiniciar.
- Também pode ser confirmada pelo Telegram (seção 12).
- **HISTÓRICO:** cada conversa é salva para esta conta. **HISTÓRICO** as lista, um clique abre uma para ler, e **APAGAR ESTA CONVERSA** ou **APAGAR TODAS AS CONVERSAS** as removem (pressione duas vezes para confirmar). As 50 conversas mais recentes são mantidas. **CONTINUAR ESTA CONVERSA** retoma uma conversa salva de onde parou.
- **Digitar no chat:** pressione **Enter** ou **ENVIAR** para perguntar. Para colar, use **Ctrl+V** ou **botão direito > Colar**. Se você mudar para outra janela enquanto digita, o texto fica na caixa.
- **Chaves:** escolha o provedor em TODAS AS CONFIGURAÇÕES > NOTAS IA: PROVEDOR e cole a chave na caixa dele, ou no F7. Cada provedor guarda sua própria chave e modelo: alternar entre eles nunca os perde. A lista de modelos é lida ao vivo do provedor.

- **Provedores:** Google Gemini (padrão) e Groq (reserva padrão) funcionam com chaves gratuitas, de aistudio.google.com e console.groq.com/keys. O OpenRouter dá modelos gratuitos e pagos com uma só chave. Provedores pagos: OpenAI, Anthropic Claude, DeepSeek, Mistral e xAI Grok. Qualquer URL compatível com OpenAI também funciona, como um Ollama local. Deixe o modelo em AUTOMÁTICO e a EVA escolhe um para o provedor, primeiro os gratuitos.
- **Quanto custa:** cada resposta informa os tokens usados. A tela NOTAS IA mostra os tokens de hoje e o custo do mês, notas e chat juntos. A EVA traz uma lista de preços dos modelos pagos (setembro de 2026). Os preços mudam: coloque os seus nas duas configurações *Modelos pagos: USD por 1M de tokens de entrada (0 = tabela de preços da EVA)* e de saída, e a EVA os usa para o provedor principal. Chaves gratuitas mostram GRÁTIS.
- **Reserva:** quando o provedor principal está ocupado ou falha, a reserva responde. Se os dois estiverem ocupados, a nota é tentada de novo após 1, 2 e 4 minutos. Em PERGUNTE À EVA, pergunte de novo um minuto depois.
- **Limites:** 30 chamadas de notas e 40 perguntas de chat por dia por padrão, para ficar dentro dos planos gratuitos.
- **Modelo gratuito no limite diário:** as chaves gratuitas permitem um número fixo de pedidos por modelo a cada dia. Com o modelo em AUTOMÁTICO, quando o Gemini ou o Groq respondem que um modelo chegou ao limite diário, a EVA passa na hora para o próximo modelo gratuito do mesmo fornecedor (Gemini: Flash, depois Flash-Lite e outros modelos Flash) e o mantém pelo resto do dia. O registro Experts mostra uma linha quando ela troca. Um modelo do Gemini que responde que está ocupado descansa 10 minutos e o próximo modelo gratuito responde; o fornecedor reserva só é usado quando nenhum deles consegue.
- **Idioma:** as notas chegam no idioma da EVA (seção 5); PERGUNTE À EVA responde no idioma em que você escreve.
- **Telegram:** uma pergunta enviada pelo Telegram é respondida no idioma dela, e o cartão da mudança e as mensagens sobre essa mudança (/confirm, /undo) também chegam nesse idioma, seja qual for o idioma da EVA.

12. Telegram

1. No Telegram, fale com o **@BotFather**, envie `/newbot` e copie o token.
2. Permita <https://api.telegram.org> no WebRequest (seção 2).
3. Na EVA abra MENU > **TELEGRAM**, cole o token em **TOKEN DO BOT** (Ctrl+V ou botão direito > Colar) e pressione **CONECTAR** (ou Enter).
4. Abra seu bot no Telegram e pressione **Start** (ou envie qualquer mensagem a ele, se o Start não aparecer mais). Em poucos segundos a EVA vincula seu chat sozinha, salva o token e o chat, e manda uma mensagem para você. Não há nenhum chat ID para digitar.

O vínculo espera 10 minutos depois que o token é inserido: o primeiro chat que escrever ao bot nesse tempo fica vinculado, e a partir daí a EVA ignora todos os outros chats. Para usar outro chat (um grupo, outra conta), pressione **TROCAR CONVERSA** e escreva ao bot a partir desse chat em até 10 minutos (enquanto isso o chat atual continua funcionando, e **CANCELAR** o mantém); se o tempo acabou, **VINCULAR CONVERSA** abre o vínculo de novo. Um bot novo mantém o mesmo chat: cole o token dele, pressione **CONECTAR** e pressione **Start** no bot novo; a EVA salva o token novo assim que o bot responde.

No F7, o token e o chat ID também são parâmetros: deixe o chat ID vazio e a EVA vincula o chat que pressionar Start nos 10 minutos seguintes ao início do EA.

A EVA envia as aberturas e fechamentos de operações, os avisos da proteção (limites, metas, fechamento de fim de semana), as notas de IA e um resumo diário às 21:00 GMT. Cada envio é ligado ou desligado com um clique em **O QUE É ENVIADO**, na tela TELEGRAM; a hora do resumo e o som das notificações estão em TODAS AS CONFIGURAÇÕES > TELEGRAM. Comandos, só do seu chat (qualquer outro chat é ignorado):

Comando	O que faz
<code>/status</code>	Motores, indicador de estado, resultado de hoje
<code>/positions</code>	Posições abertas e ordens pendentes
<code>/today</code> ou <code>/report</code>	Operações fechadas hoje e resultado
<code>/note</code>	A última nota de IA
<code>/pause</code> , <code>/resume</code>	Pausar ou retomar os motores
<code>/new</code>	Começar uma conversa nova em PERGUNTE À EVA
<code>/confirm <código></code>	Aplicar a mudança que a EVA propôs (a mensagem traz o código)
<code>/cancel</code>	Descartar a mudança proposta
<code>/undo_<código></code>	Desfazer a mudança recém-aplicada (por 10 minutos)
<code>/help</code>	A lista de comandos

Qualquer outro texto é uma pergunta para PERGUNTE À EVA.

Quando a EVA propõe uma mudança de configurações, a mensagem do Telegram traz o cartão em texto e um código de 4 dígitos que muda a cada vez. Uma mudança normal é confirmada tocando em `/confirm_1234`; uma de mais risco, só digitando `/confirm 1234`, assim ela nunca entra por um toque sem querer. O que você confirma, cancela ou desfaz de um lado aparece do outro. Com *Responder comandos do seu chat* (`/status`, `/pause` ...) desligado, o cartão pede para confirmar no MT5.

13. Testar a EVA no Testador de estratégias

1. Testador de estratégias, Expert: **EVA Gold Engine**, Símbolo **XAUUSD**, período **M5**.
2. Modelagem: **Cada tick baseado em ticks reais**. Depósito de 100 USD ou mais; o lote padrão é 0,01.
3. Pressione Iniciar. Marque **Modo visual** para ver o painel enquanto opera.

Os motores funcionam exatamente como ao vivo. A IA, o Telegram, o calendário de notícias e o arquivo de configurações não existem no testador: ele sempre usa os parâmetros do F7. Os resultados dependem muito da volatilidade do ouro: teste vários períodos, não só o último ano.

14. Por que não está operando

As mensagens do registro Experts estão sempre em inglês:

Mensagem no registro Experts	Significado
<code>[Asia Range] skip: volatility too low, ATR(M15) 3.10 USD under the 4.0 minimum</code>	O filtro de volatilidade: o ouro está parado demais
<code>[Asia Range] range 4300.71 - 4360.92 (60.21 USD) outside 1.5-6 0.0 USD</code>	O filtro de faixa pulou o dia
<code>[New York Open] session window already over for today</code>	O EA foi colocado depois da janela
<code>[News shield] PAUSED for 'CPI m/m'</code>	Janela de NFP, CPI ou FOMC
<code>skip: spread</code>	O spread está acima do spread máximo
<code>skip: exposure cap</code> / <code>skip: pending cap</code>	Máximo de posições abertas ou ordens pendentes atingido

Mensagem no registro Experts	Significado
skip: not enough free margin	A conta não comporta a operação
Guard: daily loss limit reached, trading paused until next day	Um limite de perda está ativo
restored today's state after the restart	Esse motor já operou hoje e não vai repetir
Symbol guard: the engines are calibrated for gold	O gráfico não é de ouro

Ou pergunte à EVA: "por que a EVA não operou hoje?" na tela PERGUNTE À EVA ou no Telegram.

15. Outros detalhes

- **Painel flutuante de motores:** além do bloco de motores dentro do painel, a EVA pode mostrar um painel de texto flutuante com o detalhe dos motores (grupo 7. PAINEL E EXECUÇÃO). Vem desligado.
- **Número mágico:** as operações manuais usam o número base (71100) e os motores base+1 a base+6. Se você colocar a EVA em dois gráficos do mesmo símbolo na mesma conta, mude a base em um deles (só no F7).
- **Vários gráficos:** cada combinação de conta e símbolo tem seu próprio arquivo de configurações.
- **Pausa e reinício:** a pausa dos motores e o que cada motor já fez no dia sobrevivem a um reinício do terminal.

16. Todas as configurações

Cada linha tem o nome na janela de parâmetros do MetaTrader (**F7**, sempre em inglês), o nome em **TODAS AS CONFIGURAÇÕES** no painel, o valor padrão e o que faz. Os grupos estão na mesma ordem no F7 e no painel. No F7, as linhas que começam com `===` ou `---` são só títulos de grupo. As distâncias em USD são dólares de movimento do preço do ouro (1 USD = de 4000,00 a 4001,00). Os números são escritos com ponto.

MOTORES PRINCIPAIS

No F7: `=== EVA GOLD ENGINE: CORE ENGINES (deterministic, run in the tester) ===`

F7	Painel	Padrão	O que faz
Core Engines ON (AI is an optional layer on top)	Motores principais ligados (a IA é uma camada opcional por cima)	Sim	Liga ou desliga os seis motores de uma vez. Desligado, a EVA fica como painel, trading manual, proteção e IA

1. TAMANHO DA POSIÇÃO

No F7: `--- CE 1. Position sizing ---`

F7	Painel	Padrão	O que faz
Sizing mode	Modo de tamanho	Lote fixo	Como os motores calculam o lote: Lote fixo ou Risco % do saldo por operação
Fixed lot	Lote fixo	0.01	O lote de cada operação dos motores no modo lote fixo
Risk % per trade (risk mode)	Risco % por operação (modo risco)	1.0	No modo risco, a porcentagem do saldo perdida se o stop for atingido
Auto lot scaling by balance (fixed mode)	Escala automática do lote pelo saldo (modo fixo)	Não	No modo lote fixo, aumenta o lote conforme o saldo cresce
Scaling base balance (0 = balance at start)	Saldo base da escala (0 = saldo no início)	0.0	O saldo a partir do qual o escalonamento começa

F7	Painel	Padrão	O que faz
Balance step for +1 lot step	Degrau de saldo para +1 passo de lote	500.0	Quanto saldo ganho soma um passo de lote
Lot step added per balance step	Passo de lote somado por degrau de saldo	0.01	Quanto lote cada passo soma
Max lot when scaling	Lote máximo na escala	0.05	Limite do lote escalonado
Max simultaneous positions (all engines)	Máximo de posições simultâneas (todos os motores)	3	Quantas operações dos motores podem estar abertas ao mesmo tempo
Max simultaneous pending orders	Máximo de ordens pendentes simultâneas	6	Quantas ordens pendentes dos motores podem existir ao mesmo tempo

2. MOTORES

No F7: --- CE 2. Engines ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
Engine 1: Asia range breakout	Motor 1: rompimento da faixa da Ásia	Sim	Liga o motor da Ásia
Engine 2: London open breakout	Motor 2: rompimento da abertura de Londres	Não	Liga o motor de Londres
Engine 3: New York open breakout	Motor 3: rompimento da abertura de Nova York	Sim	Liga o motor de Nova York
Engine 4: M5 momentum breakout	Motor 4: rompimento de momentum M5	Não	Liga o motor momentum
Engine 5: M1 impulse breakout	Motor 5: rompimento de impulso M1	Não	Liga o motor pulso
Engine 6: M30 volume surge breakout	Motor 6: rompimento por pico de volume M30	Não	Liga o motor de volume
Let the engines trade symbols other than gold (they are calibrated for XAUUSD)	Deixar os motores operarem outros símbolos além do ouro (são calibrados para XAUUSD)	Não	Permite os motores em outros símbolos; as distâncias escalam com o ATR do símbolo. Próximo início
Broker GMT offset in hours (99 = auto)	Diferença GMT da corretora em horas (99 = automática)	99	99 detecta sozinho o horário da corretora e o horário de verão. Coloque um número só se a sua corretora usar um horário incomum

2A. MOTORES DE SESSÃO

No F7: --- CE 2a. Session engines (Asia / London / New York) ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
0 = opening spike bracket, 1 = pre-open range breakout	0 = bracket do pico de abertura, 1 = rompimento da faixa prévia	1	O modo dos motores de sessão (seção 7)
Bracket: M1 bars before the open	Bracket: velas M1 antes da abertura	3	Modo 0: quantas barras M1 antes da abertura formam o bracket
Bracket: stop distance beyond the bars (USD)	Bracket: distância do stop além das velas (USD)	0.10	Modo 0: a que distância dessas barras vão as ordens

F7	Painel	Padrão	O que faz
Bracket: pending orders lifetime (min)	Bracket: validade das ordens pendentes (min)	20	Modo 0: quanto tempo as ordens vivem se não forem executadas
New York: extra bracket at 08:30 NY (US data)	Nova York: bracket extra às 08:30 NY (dados dos EUA)	Sim	Modo 0: um segundo bracket às 08:30 de Nova York
Asia open (GMT hour)	Abertura da Ásia (hora GMT)	0	Modo 0: a hora da abertura da Ásia
Asia range start (GMT hour, range mode)	Início da faixa da Ásia (hora GMT, modo faixa)	0	Modo 1: a partir de que hora se mede a faixa da Ásia
Asia range end (GMT hour, range mode)	Fim da faixa da Ásia (hora GMT, modo faixa)	7	Modo 1: até que hora; é quando as ordens são colocadas
Asia range orders lifetime (min, range mode)	Validade das ordens da faixa da Ásia (min, modo faixa)	240	Modo 1: quanto tempo vivem as ordens da Ásia
London open (local London hour)	Abertura de Londres (hora local de Londres)	8	A abertura de Londres no horário local; o horário de verão é calculado sozinho
New York open hour (local NY)	Hora de abertura de Nova York (local NY)	9	A hora de abertura de Nova York no horário local
New York open minute (local NY)	Minuto de abertura de Nova York (local NY)	30	O minuto da abertura (09:30)
Pre-open range length (min)	Duração da faixa prévia (min)	60	Modo 1: quantos minutos antes das aberturas de Londres e Nova York se mede a faixa
London/NY pending orders lifetime (min)	Validade das ordens pendentes Londres/NY (min)	120	Modo 1: quanto tempo vivem as ordens de Londres e Nova York
Breakout buffer above/below range (USD)	Margem de rompimento acima/abaixo da faixa (USD)	0.30	A que distância acima e abaixo da faixa vão as ordens
Min range size (USD), else skip	Tamanho mínimo da faixa (USD), senão pula	1.5	Uma faixa menor que isso não é operada
Max range size (USD), else skip (60: gold at 4000+ often ranges 40-60 overnight)	Tamanho máximo da faixa (USD), senão pula (60: o ouro a 4000+ costuma oscilar 40-60 de noite)	60.0	Uma faixa maior que isso não é operada
Cancel the opposite order once one fills	Cancelar a ordem oposta quando uma é executada	Sim	Quando um lado da faixa é executado, o outro é apagado
Close session trades at (GMT hour, 0-23)	Fechar as operações de sessão às (hora GMT, 0-23)	21	A hora em que as operações dos motores de sessão são fechadas

2B. MOTOR MOMENTUM

No F7: --- CE 2b. Momentum engine (M5 breakout) ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
0 = market entry on expansion close, 1 = pending channel stops	0 = entrada a mercado no fechamento da expansão, 1 = stops pendentes do canal	0	0: entra a mercado quando uma barra de expansão fecha fora do canal. 1: coloca ordens stop nas bordas do canal

F7	Painel	Padrão	O que faz
Breakout lookback (M5 bars)	Velas de referência do rompimento (M5)	12	Quantas barras M5 formam o canal
Mode 0: bar range $\geq$ ATR(M5) x this	Modo 0: faixa da vela $\geq$ ATR(M5) x este valor	1.2	Quão grande deve ser a barra de expansão
Mode 1: arm only when channel width $\leq$ this (USD)	Modo 1: armar só se a largura do canal $\leq$ este valor (USD)	8.0	Modo 1: só canais estreitos
Stop distance beyond the channel (USD)	Distância do stop além do canal (USD)	0.20	Modo 1: a que distância do canal vão as ordens
Pending orders lifetime (min)	Validade das ordens pendentes (min)	15	Modo 1: quanto tempo vivem as ordens
Max momentum trades per day	Máximo de operações momentum por dia	3	Limite diário do motor
Min minutes between momentum trades	Minutos mínimos entre operações momentum	30	Espera entre uma operação e a seguinte
Momentum window start (GMT hour)	Início da janela momentum (hora GMT)	6	A partir de que hora opera
Momentum window end (GMT hour)	Fim da janela momentum (hora GMT)	19	Até que hora opera
Momentum/Pulse blackout after London and NY opens (min)	Pausa de Momentum/Pulso após as aberturas de Londres e NY (min)	45	Minutos sem operações momentum ou pulso após cada abertura, para não atrapalhar os motores de sessão

2C. MOTOR PULSO

No F7: --- CE 2c. Pulse engine (M1 impulse continuation, pending stop) ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
Impulse bar range $\geq$ ATR(M1) x this	Faixa da vela de impulso $\geq$ ATR(M1) x este valor	3.0	Quão grande deve ser a barra de impulso
Close within top/bottom % of the bar	Fechamento dentro do % superior/inferior da vela	30.0	A barra deve fechar perto do seu extremo
Stop distance beyond the impulse extreme (USD)	Distância do stop além do extremo do impulso (USD)	0.15	A que distância do extremo vai a ordem stop
Pending order lifetime (min)	Validade da ordem pendente (min)	3	Quanto tempo a ordem vive
Max pulse trades per day	Máximo de operações pulso por dia	3	Limite diário do motor
Min minutes between pulse trades	Minutos mínimos entre operações pulso	20	Espera entre operações
Pulse window start (GMT hour)	Início da janela pulso (hora GMT)	6	A partir de que hora opera
Pulse window end (GMT hour)	Fim da janela pulso (hora GMT)	19	Até que hora opera

2D. MOTOR PICO DE VOLUME

No F7: --- CE 2d. Volume surge engine (M30, tick volume acceleration) ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
Volume engine timeframe	Tempo gráfico do motor de volume	M30	O tempo gráfico das barras que lê. Próximo início

F7	Painel	Padrão	O que faz
Volume average period (bars)	Período da média de volume (velas)	20	Quantas barras formam o volume médio
Bar volume >= average x this	Volume da vela >= média x este valor	2.0	Quão grande deve ser o pico de volume
Require rising volume over the last 3 bars	Exigir volume crescente nas últimas 3 velas	Sim	Só quando o volume vem subindo
Bar range >= ATR x this	Faixa da vela >= ATR x este valor	1.0	A barra também deve ser grande
Close within top/bottom % of the bar	Fechamento dentro do % superior/inferior da vela	35.0	A barra deve fechar perto do seu extremo
0 = market at bar close, 1 = stop beyond the bar extreme	0 = mercado no fechamento da vela, 1 = stop além do extremo da vela	0	Como entra
Mode 1: stop distance beyond the extreme (USD)	Modo 1: distância do stop além do extremo (USD)	0.20	Modo 1: a que distância do extremo vai a ordem
Mode 1: pending order lifetime (bars)	Modo 1: validade da ordem pendente (velas)	3	Modo 1: quanto tempo a ordem vive
Volume engine stop-loss (USD, 0 = global)	Stop-loss do motor de volume (USD, 0 = global)	6.0	Seu próprio stop; 0 usa o stop geral
Volume engine take-profit (USD, 0 = global)	Take-profit do motor de volume (USD, 0 = global)	12.0	Seu próprio alvo; 0 usa o geral
Volume engine time stop (hours, 0 = off)	Stop por tempo do motor de volume (horas, 0 = desligado)	36	Fecha a operação depois dessas horas
Max volume trades per day	Máximo de operações de volume por dia	1	Limite diário do motor
Volume window start (GMT hour)	Início da janela de volume (hora GMT)	1	A partir de que hora opera
Volume window end (GMT hour)	Fim da janela de volume (hora GMT)	20	Até que hora opera

3. STOPS E ALVOS

No F7: --- CE 3. Stops and targets (USD of XAUUSD price movement) ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
Stop-loss mode	Modo de stop-loss	Distância fixa (USD de preço)	Distância fixa (USD de preço) ou Múltiplo do ATR(M15)
Stop-loss distance (USD)	Distância do stop-loss (USD)	2.50	O stop de todas as operações dos motores (modo fixo)
ATR(M15) multiple (ATR mode)	Múltiplo do ATR(M15) (modo ATR)	1.5	No modo ATR, o stop é o ATR(M15) vezes este valor
Min stop distance (USD)	Distância mínima do stop (USD)	1.00	Modo ATR: o stop nunca fica mais perto
Max stop distance (USD)	Distância máxima do stop (USD)	6.00	Modo ATR: o stop nunca fica mais longe
Trade only when gold moves: min ATR(M15) in USD (0 = always)	Operar só quando o ouro se move: ATR(M15) mínimo em USD (0 = sempre)	4.0	O filtro de volatilidade (seção 7)

F7	Painel	Padrão	O que faz
Scale every trade distance with the day's volatility (research)	Escalar cada distância com a volatilidade do dia (pesquisa)	Não	Ajusta stops, alvos e margens à volatilidade do dia. Experimental
Volatility the USD distances were set for (mean M15 range of a day, USD)	Volatilidade para a qual as distâncias em USD foram definidas (faixa M15 média de um dia, USD)	9.0	A referência da configuração anterior
Take-profit distance (USD, 0 = none)	Distância do take-profit (USD, 0 = nenhum)	8.00	O alvo das operações dos motores
Breakeven	Breakeven	Sim	Move o stop para a entrada quando a operação está no lucro
Breakeven trigger (USD profit)	Gatilho do breakeven (lucro em USD)	3.00	A partir de quanto lucro
Breakeven offset (USD locked)	Margem do breakeven (USD garantidos)	0.50	Quanto garante acima da entrada
GoldLock progressive profit protection	GoldLock: proteção progressiva do lucro	Sim	Liga o GoldLock
GoldLock starts at (USD peak profit)	GoldLock começa em (lucro máximo em USD)	4.00	A partir de que lucro máximo começa
GoldLock keeps % of peak profit	GoldLock mantém % do lucro máximo	50.0	Quanto do lucro máximo protege
GoldLock mode	Modo GoldLock	Mover o stop-loss da corretora (visível)	Mover o stop-loss da corretora (visível) ou Nível virtual, fecha a mercado ao ser tocado
Min improvement to move the stop (USD)	Melhora mínima para mover o stop (USD)	0.25	Evita mover o stop por centavos
Time stop in minutes (0 = off)	Stop por tempo em minutos (0 = desligado)	0	Fecha qualquer operação dos motores depois desses minutos

4. PROTEÇÕES DE RISCO

No F7: --- CE 4. Risk guards ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
Max spread (USD, 0 = off)	Spread máximo (USD, 0 = desligado)	0.60	Com um spread maior nada é aberto
Max daily loss % of day-start balance (0 = off)	Perda diária máx. % do saldo no início do dia (0 = desligado)	8.0	Limite de perda do dia
Max drawdown % from balance peak (0 = off)	Drawdown máx. % desde o pico de saldo (0 = desligado)	0.0	Limite de queda desde o pico do saldo
Stop after +% daily profit (0 = off)	Parar após +% de lucro diário (0 = desligado)	0.0	Para de operar pelo resto do dia ao ganhar este %
Flatten before the weekend	Fechar tudo antes do fim de semana	Sim	Fecha tudo na sexta
Friday flatten hour (GMT)	Hora de fechamento na sexta (GMT)	21	A que hora da sexta

F7	Painel	Padrão	O que faz
Max weekly loss % of week-start balance (0 = off, kept across restarts)	Perda semanal máx. % do saldo no início da semana (0 = desligado, mantida entre reinícios)	0.0	Limite de perda da semana
Max lot per trade (0 = broker limit)	Lote máximo por operação (0 = limite da corretora)	0.0	Limite de lote para qualquer operação da EVA
Warn once when a loss limit is this % used (0 = off, only logs)	Avisar uma vez quando este % de um limite de perda for usado (0 = desligado, só log)	80.0	Aviso prévio no painel e no Telegram

5. ESCUDO DE NOTÍCIAS

No F7: --- CE 5. News shield (MT5 economic calendar, live only) ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
News shield: NFP / CPI / FOMC windows (the backtest runs without it)	Escudo de notícias: janelas NFP / CPI / FOMC (o backtest roda sem ele)	Sim	Liga o escudo (seção 9)
Also pause around every other 'high-impact' USD event of the MT5 calendar (blocks many NY opens)	Pausar também em qualquer outro evento USD de 'alto impacto' do calendário do MT5 (bloqueia muitas aberturas de NY)	Não	Amplia o escudo a todos os eventos USD de alto impacto
Minutes before news	Minutos antes da notícia	30	Pausa antes desses outros eventos
Minutes after news	Minutos depois da notícia	15	Pausa depois desses outros eventos
Delete pending orders before news	Apagar as ordens pendentes antes da notícia	Sim	Apaga as ordens dos motores quando a janela começa
Close open positions before news	Fechar as posições abertas antes da notícia	Não	Também fecha as operações abertas
NFP window 60 min before / 60 after	Janela NFP 60 min antes / 60 depois	Sim	Pausa em torno do NFP
CPI window 30 min before / 60 after	Janela CPI 30 min antes / 60 depois	Sim	Pausa em torno do CPI
FOMC window 60 min before / 150 after	Janela FOMC 60 min antes / 150 depois	Sim	Pausa em torno do FOMC
Ignore bond auctions (the MT5 calendar flags them high-impact)	Ignorar leilões de títulos (o calendário do MT5 os marca como alto impacto)	Sim	Não pausa por leilões de títulos

6. PROTEÇÃO PROP FIRM

No F7: --- CE 6. Prop-firm protection ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
Prop-firm mode	Modo prop firm	Não	Liga a proteção para challenges
Challenge start balance (0 = balance at start)	Saldo inicial do desafio (0 = saldo no início)	0.0	O saldo do qual partem a meta e o drawdown
Profit target % (stop trading when reached)	Meta de lucro % (para de operar ao atingir)	8.0	Ao atingir, para de operar

F7	Painel	Padrão	O que faz
Max daily loss % (buffer below the firm limit)	Perda diária máx. % (margem abaixo do limite da firma)	4.5	Limite diário do modo prop
Max total drawdown % (buffer below the firm limit)	Drawdown total máx. % (margem abaixo do limite da firma)	9.5	Limite total do modo prop
Close everything when a limit is hit	Fechar tudo quando um limite é atingido	Sim	Fecha tudo ao atingir um limite prop
Consistency rule: stop the day at this % of the profit target (0 = off)	Regra de consistência: encerrar o dia neste % da meta (0 = desligado)	0.0	Para empresas que não querem que um dia faça quase toda a meta
Trading days the firm requires (0 = off, only shown)	Dias de operação exigidos pela firma (0 = desligado, só exibido)	0	Aparece junto à meta para você acompanhar
Account guard: a loss limit also closes manual trades and other experts'	Proteção da conta: um limite de perda também fecha operações manuais e de outros experts	Não	A proteção cobre a conta inteira, não só a EVA

7. PAINEL E EXECUÇÃO

No F7: --- CE 7. Dashboard and execution ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
Visual testing: hide the indicators the EA computes (clean chart)	Teste visual: ocultar os indicadores que o EA calcula (gráfico limpo)	Sim	No modo visual do testador, os indicadores internos não são desenhados. Próximo início
Also show the floating engine dashboard (the engine block is always inside the EVA panel)	Mostrar também o painel flutuante dos motores (o bloco de motores está sempre dentro do painel da EVA)	Não	Mostra o painel de texto flutuante (seção 15). Próximo início
Dashboard X	Painel X	12	Posição horizontal do painel flutuante. Próximo início
Dashboard Y	Painel Y	28	Posição vertical do painel flutuante. Próximo início
Dashboard font size	Tamanho da fonte do painel	9	Fonte do painel flutuante. Próximo início
Max slippage / deviation (USD)	Deslizamento / desvio máximo (USD)	0.30	Desvio de preço aceito ao enviar uma ordem
Magic number base (manual trades use the base, engines base+1..6)	Base do número mágico (as manuais usam a base, os motores base+1..6)	71100	Identifica as operações da EVA. Só no F7
Trade comment	Comentário das operações	EVA	O comentário de cada operação. Só no F7

NOTAS IA

No F7: --- AI NOTES (optional, free keys work, never decides trades) ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
AI notes on engine trades (set the provider and key below)	Notas de IA sobre as operações dos motores (configure o provedor e a chave abaixo)	Sim	Liga as notas de IA (precisam de provedor e chave)

F7	Painel	Padrão	O que faz
Note when an engine order fills	Nota quando uma ordem de um motor é executada	Sim	Nota em cada entrada
Note when an engine trade closes	Nota quando uma operação de um motor fecha	Sim	Nota em cada fechamento
One market briefing per day	Um resumo do mercado por dia	Sim	O resumo diário
Briefing hour (GMT), right after the Asia range	Hora do resumo (GMT), logo após a faixa da Ásia	7	A que hora chega
Cap on AI calls per day (keeps free tiers safe)	Limite de chamadas à IA por dia (protege os níveis grátis)	30	Máximo de notas por dia
Forward AI notes to Telegram (when Telegram is enabled)	Encaminhar as notas de IA para o Telegram (se o Telegram estiver ativo)	Sim	Envia as notas ao seu chat
Show AI notes as chart alerts	Mostrar as notas de IA como alertas no gráfico	Não	Mostra cada nota na janela de alertas do MetaTrader
Ask EVA: questions per day (keeps free tiers safe)	Pergunte à EVA: perguntas por dia (protege os níveis grátis)	40	Máximo de perguntas ao chat por dia (tela e Telegram)

NOTAS IA: PROVEDOR

No F7: --- AI NOTES: PROVIDER ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
AI provider for the notes	Provedor de IA para as notas	Google Gemini (chave grátis)	O provedor principal das notas e do chat (seção 11)
API key (free keys work)	Chave API (chaves grátis funcionam)	vazio	A chave do provedor principal. Guarda-se uma por provedor
Model (empty = picked automatically, free models first)	Modelo (vazio = escolhido automaticamente, primeiro os grátis)	vazio	O modelo; no painel é uma lista com os modelos do provedor
Custom provider: chat-completions URL	Provedor próprio: URL de chat-completions	vazio	O endereço de um servidor compatível com OpenAI (por exemplo um Ollama local)
Language of EVA: screens, panel, Telegram, AI	Idioma da EVA: telas, painel, Telegram, IA	Automático (idioma do MetaTrader)	O idioma de toda a EVA (seção 5)
Backup provider when the main one is busy or fails	Provedor de reserva quando o principal está ocupado ou falha	Groq (chave grátis)	O provedor de reserva
Backup API key (empty = no backup)	Chave API de reserva (vazia = sem reserva)	vazio	A chave da reserva
Backup model (empty = picked automatically)	Modelo de reserva (vazio = escolhido automaticamente)	vazio	O modelo da reserva
Paid models: USD per 1M input tokens (0 = EVA's price list)	Modelos pagos: USD por 1M de tokens de entrada (0 = tabela de preços da EVA)	0.0	O seu preço de entrada, para calcular o custo

F7	Painel	Padrão	O que faz
Paid models: USD per 1M output tokens (0 = EVA's price list)	Modelos pagos: USD por 1M de tokens de saída (0 = tabela de preços da EVA)	0.0	O seu preço de saída, para calcular o custo

PAINEL E OPERAÇÃO MANUAL

No F7: --- GOLD ENGINE: PANEL AND MANUAL TRADING ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
Show the EVA panel	Mostrar o painel da EVA	Sim	Mostra o painel. Próximo início
Panel size (lower if too big, higher if too small)	Tamanho do painel (menor se estiver grande, maior se estiver pequeno)	1.0	Escala do painel e das telas. Próximo início
Manual trades sized by risk % (false = fixed lot)	Operações manuais pelo risco % (false = lote fixo)	Não	Em que modo começa o botão TAMANHO POR LOTE / TAMANHO POR RISCO %
Manual fixed lot	Lote fixo manual	0.01	Lote das operações manuais
Manual risk % per trade (risk mode)	Risco % manual por operação (modo risco)	1.0	Risco das operações manuais
Manual take-profit as a multiple of the stop (0 = no target)	Take-profit manual como múltiplo do stop (0 = sem alvo)	2.0	O alvo de COMPRA / VENDA e do PLANO
Breakeven button: profit kept (USD)	Botão breakeven: lucro garantido (USD)	0.50	Quanto o botão BREAKEVEN garante
Manual trades: automatic breakeven after this profit (USD, 0 = off)	Operações manuais: breakeven automático após este lucro (USD, 0 = desligado)	0.0	Breakeven só para as operações manuais
Manual trades: trailing stop distance (USD, 0 = off)	Operações manuais: distância do trailing stop (USD, 0 = desligado)	0.0	Trailing stop para as operações manuais

TELEGRAM

No F7: --- TELEGRAM (optional) ---

F7	Painel	Padrão	O que faz
Bot token (from @BotFather in Telegram)	Token do bot (do @BotFather no Telegram)	vazio	O token do seu bot (seção 12)
Send trade opens and closes	Enviar aberturas e fechamentos de operações	Sim	Mensagem em cada abertura e fechamento
Send guard alerts (loss limits, targets, weekend close)	Enviar avisos de proteção (limites de perda, metas, fechamento de fim de semana)	Sim	Avisos da proteção
Send a daily summary	Enviar um resumo diário	Sim	O resumo do dia
Daily summary hour (GMT), after the New York session	Hora do resumo diário (GMT), após a sessão de Nova York	21	A que hora chega
Answer commands from your chat (/status, /pause ...)	Responder comandos do seu chat (/status, /pause ...)	Sim	Desligado, o bot só envia
Send without notification sound	Enviar sem som de notificação	Não	Mensagens silenciosas

F7	Painel	Padrão	O que faz
Chat ID (empty = EVA links the chat that presses Start in your bot)	Chat ID (vazio = a EVA vincula a conversa que tocar em Iniciar no seu bot)	vazio	O seu chat; só esse chat recebe mensagens e dá comandos

Operar envolve risco. Resultados passados, incluindo qualquer backtest, não garantem resultados futuros.
 Suporte: a seção de comentários da página da EVA Gold Engine no MQL5.