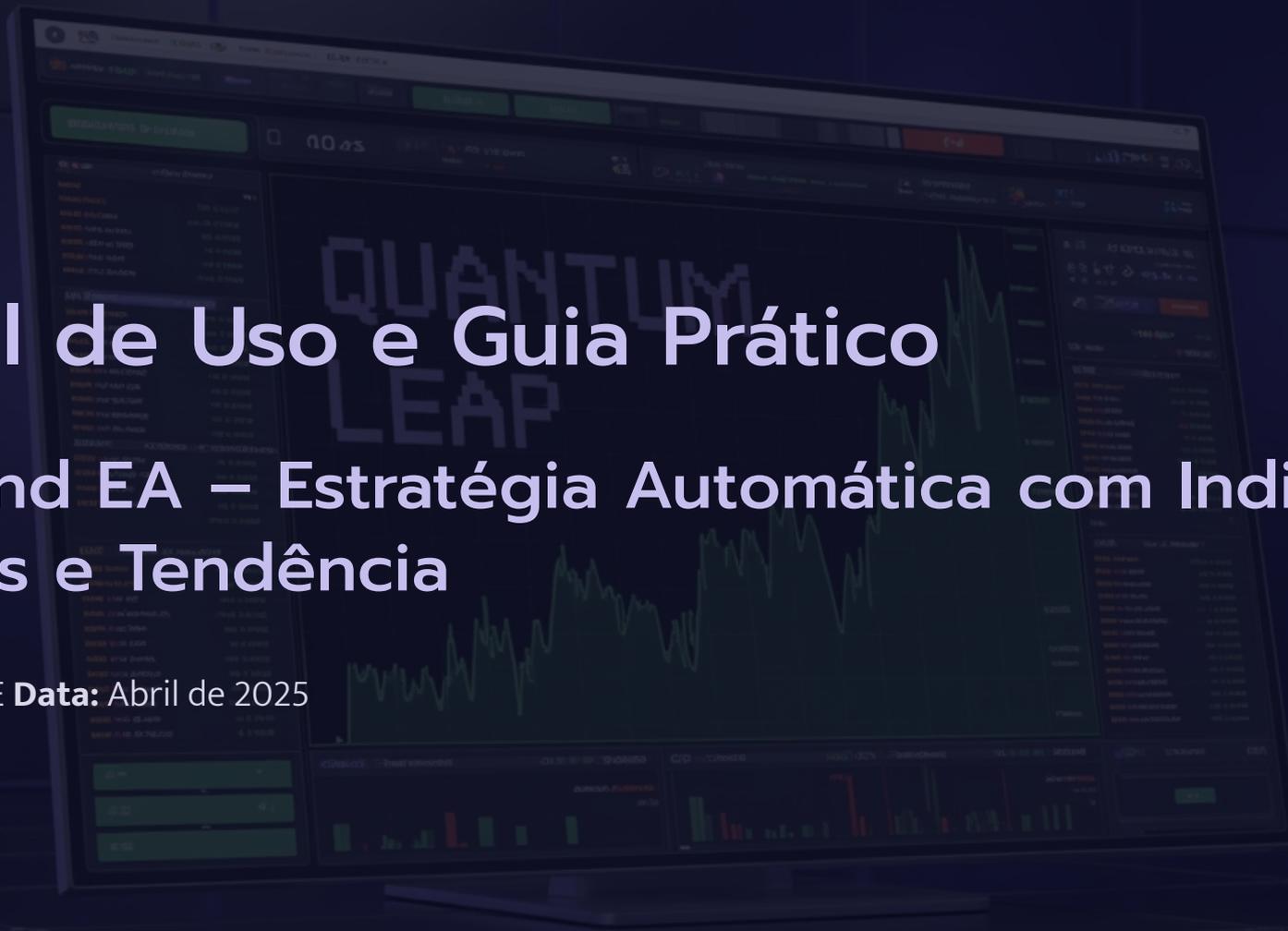


# Manual de Uso e Guia Prático

## CrossMind EA – Estratégia Automática com Indicadores de Sinais e Tendência

**Autor:** MQLCODE **Data:** Abril de 2025



# 1. Introdução

O **CrossMind EA** é um **robô de trading automático** (também chamado de **Expert Advisor ou EA**) feito para a plataforma **MetaTrader 5 (MT5)**. Ele foi criado para **ler sinais diretamente de indicadores personalizados** no gráfico e executar operações com base em regras claras de entrada, saída e **gestão de risco avançada**.

## Qual problema ele resolve?

### Automatiza decisões

you don't need to look at the chart all day.

### Evita emoções

the robot operates with cold logic, without fear or greed.

### Protege seu capital

with limits of loss, stop loss, breakeven and trailing stop.

### Funciona 24h

since your computer or VPS is on.

Este manual foi feito **para iniciantes**, com linguagem simples, passo a passo prático e explicações claras de **tudo o que o robô faz** — do primeiro clique até o relatório de lucro.

## 2. Conceito da Estratégia

### Como o CrossMind EA busca lucro?

O robô **não opera sozinho**. Ele depende de **dois indicadores externos**:

#### 1. Indicador de Sinais

gera **setas de compra e venda** (ex: Tendecia\_Exp.ex5).

#### 2. Indicador de Tendência

identifica se o mercado está em **alta, baixa ou lateral** (ex: MACD\_Flat\_Trend.ex5).

 **Importante:** esses indicadores **devem estar instalados** na sua pasta de indicadores do MT5.

### Lógica de operação:

01

O EA **espera uma nova barra (candle)** fechar.

02

Ele **verifica se houve uma seta de sinal** na barra anterior.

03

**Se houver**, ele confere a **tendência atual** (se o filtro estiver ativado).

04

**Só entra na operação** se: O sinal for válido **E** A tendência for compatível (ex: só compra se estiver em alta).

05

Após entrar, ele aplica **Stop Loss, Take Profit, Breakeven** e, se quiser, **Trailing Stop**.

### Dois modos de operação:

Modo	Como funciona
<b>Padrão</b>	Usa Stop Loss e Take Profit configurados. Ideal para operações com alvo definido.
<b>Setinha a Setinha</b>	Fecha a operação atual <b>quando aparece um sinal oposto</b> . Não usa SL/TP. Ideal para tendências fortes.

### Mercados ideais:

- **Pares líquidos:** EURUSD, GBPUSD, USDJPY.
- **Índices:** US500, DE30.
- **Horários ativos:** sobreposição Londres/Nova York (8h–17h horário de Brasília).

 **Evite** operar em:

- Finais de semana.
- Dias de notícias importantes (ex: NFP, FED).
- Mercados muito calmos (ex: madrugada).

# 3. Como Instalar e Configurar

## Passo a Passo de Instalação

### 1 Baixe os arquivos

- **CrossMind EA**.mq5 ou .ex5 (o robô)
- Tendecia\_Exp.ex5 (indicador de sinais)
- MACD\_Flat\_Trend.ex5 (indicador de tendência)
- ColorCandles.ex5 (opcional, para colorir velas)

### 2 Cole os arquivos nas pastas corretas

📁 Como acessar: No MT5: **Arquivo** → **Abrir Pasta de Dados** → **MQL5**

- Robô → MQL5\Experts\
- Indicadores → MQL5\Indicators\

### 3 Reinicie o MT5

ou clique com o botão direito no navegador → **Atualizar**.

### 4 Anexe o EA ao gráfico

- Abra o gráfico do ativo (ex: EURUSD M15).
- Arraste o **CrossMind EA** do painel **Navegador** → **Expert Advisors** para o gráfico.

### 5 Na janela de parâmetros

- Marque  **Permitir negociação automática**.
- Verifique se os nomes dos indicadores estão corretos.
- Ajuste lotes, SL, TP etc. (veja próxima seção).

### 6 Clique em OK

O robô começará a funcionar na próxima barra.



**Dica:** Use um **VPS** para manter o robô ligado 24h sem depender do seu computador.

# 4. Como Usar a Estratégia

## O que você vê na tela?

- Um **painel informativo** no canto superior esquerdo (se ativado).
- **Velas coloridas** (se usar o modo "Tendência"):
  - Verde = tendência de alta
  - Vermelho = tendência de baixa
  - Branco = mercado lateral
- **Logs** na aba "Experts" com mensagens como: Sinal de COMPRA detectado em tendência de ALTA!

## Parâmetros Principais (Explicados Simplesmente)

Parâmetro	O que faz?	Exemplo
InpSignalIndicatorName	Nome do indicador que dá os sinais	"Tendencia_Exp"
InpTrendIndicatorName	Nome do indicador de tendência	"MACD_Flat_Trend"
InpTradingMode	Modo de operação	Padrão ou Setinha a Setinha
InpEntryMode	Quais sinais aceitar	Compra e Venda, Só Compra, Só Venda
InpLotSize	Tamanho da operação	0.02 = 0.02 lotes (micro lote)
InpStopLoss	Limite de perda (em <b>pontos</b> )	500 = 50 pips no EURUSD
InpTakeProfit	Alvo de lucro (em <b>pontos</b> )	500 = 50 pips
InpUseBreakEven	Ativa proteção após lucro	Se lucrar 38 pips, move SL para +6 pips
InpUseTrailingStop	Acompanha o lucro	A cada 10 pips de lucro, ajusta o stop
InpExpirationDate	Data de vencimento da licença	2025.12.31

💡 **Exemplo de valor por pip:** Em EURUSD, com **lote = 0.01**:

- 1 pip = **US\$0.10**
- 100 pips = **US\$10** → Com lote 0.02, tudo dobra.

## Como interpretar os sinais?

### Seta de compra

aparece **abaixo** do candle → sinal para **comprar**.

### Seta de venda

aparece **acima** do candle → sinal para **vender**.

O EA **só entra na barra seguinte**, após o candle fechar.

- ☑ **✓ Regra de confirmação:** O EA só considera o sinal se: A barra anterior **tem seta** A barra antes dela **não tem seta** → Isso evita sinais repetidos.

# 5. Passo a Passo de Operação

## Como começar?

- 1 Abra o gráfico do **EURUSD** em **M15**.
- 2 Anexe o **CrossMind EA**.
- 3 **Configure:**
  - InpLotSize = 0.01
  - InpStopLoss = 300 (30 pips)
  - InpTakeProfit = 600 (60 pips)
  - InpTradingMode = STANDARD\_MODE
  - InpUseTrendFilter = true
- 4 Ative o **AutoTrading** (botão verde na barra superior).
- 5 Deixe rodando.

## Como o robô opera?

1	2	3
<b>Cenário 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aparece <b>seta de compra</b>.</li><li>• Tendência = <b>ALTA</b>. → Robô <b>compra</b> com SL e TP configurados.</li></ul>	<b>Cenário 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aparece <b>seta de venda</b>, mas tendência = <b>ALTA</b>. → Robô <b>ignora</b> (por causa do filtro de tendência).</li></ul>	<b>Cenário 3 (Modo Setinha a Setinha)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Robô está <b>comprado</b>.</li><li>• Aparece <b>seta de venda</b>. → Robô <b>fecha a compra</b> e <b>abre uma venda</b>.</li></ul>

## Como ajustar configurações depois?

1. Clique com o botão direito no gráfico → **Propriedades**.
2. Vá na aba **Inputs**.
3. Edite os parâmetros.
4. Clique em **OK** → o EA recarrega automaticamente.

## Como parar o robô?

- Clique com o botão direito no gráfico → **Remover Expert Advisor**.
- Ou desative o **AutoTrading** (botão vermelho).

# 6. Estratégia de Lucro

## Gestão de Risco (O MAIS IMPORTANTE!)

### ✓ Regras de ouro:

Nunca arrisque mais de 1–2% da banca por dia

Use lotes pequenos  
comece com **0.01**.

Sempre use Stop Loss  
(nunca desative!).

Teste em conta demo por 2 semanas  
antes de ir para real.

## Dicas para aumentar lucro:

- Opere **apenas em horários ativos** (8h–17h).
- Use o **filtro de tendência** — ele evita operações contra o mercado.
- Ative o **Breakeven** para proteger lucros.
- No modo **Setinha a Setinha**, só use em **tendências fortes**.

📄 ⚠️ **Martingale não está ativado** neste EA — ele **não escala posições**. Cada sinal gera **uma única operação**.

# 7. FAQ – Perguntas Frequentes

1

**O robô não está abrindo operações. Por quê?**

- Verifique se os **indicadores estão instalados** (Tendencia\_Exp.ex5 e MACD\_Flat\_Trend.ex5).
- Confira se o **AutoTrading está ativado**.
- Veja os **logs** (aba "Experts") — pode estar faltando um arquivo.

2

**"Erro 4012: Arquivo não encontrado" – o que fazer?**

O indicador **não está na pasta certa**. → Cole Tendencia\_Exp.ex5 em MQL5\Indicators\ e reinicie o MT5.

3

**Posso usar em vários pares ao mesmo tempo?**

- Sim! Mas **anexe o EA separadamente** em cada gráfico.
- Cuidado para não **expor demais sua banca**.

4

**O painel sumiu ou está desconfigurado?**

Clique com o botão direito no gráfico →

**Propriedades → Inputs → Painel →**

**InpShowPanel = true**. Você pode **arrastar o painel** com o mouse para reposicionar.

5

**O EA tem data de vencimento?**

Sim! Veja o parâmetro InpExpirationDate. → Após essa data, o EA **para de operar**.

## 8. Glossário

Termo	Explicação Simples
<b>EA (Expert Advisor)</b>	Robô que opera automaticamente no MT5
<b>Pip</b>	Menor movimento de preço (ex: 0.0001 no EURUSD)
<b>Ponto</b>	Unidade do MT5 (às vezes = 0.1 pip) → <b>500 pontos = 50 pips</b>
<b>Stop Loss (SL)</b>	Ordem que limita sua perda
<b>Take Profit (TP)</b>	Ordem que garante seu lucro
<b>Breakeven</b>	Mover o stop para o positivo após certo lucro
<b>Trailing Stop</b>	Stop que "segue" o preço para proteger ganhos
<b>Lote</b>	Tamanho da operação (0.01 = micro lote)
<b>VPS</b>	Servidor virtual que mantém o robô ligado 24h
<b>Buffer</b>	Dado interno de um indicador (ex: seta de compra)

# 9. Conclusão

O **CrossMind EA** é uma ferramenta poderosa, mas **só funciona bem se configurado corretamente**. Ele **não é um "faz-tudo"**, mas sim um **executor de estratégia** baseada em indicadores confiáveis.

## Resumo do que você aprendeu:

- O EA lê **sinais de indicadores externos**.
- Ele **filtra operações pela tendência** (se ativado).
- Oferece **dois modos**: com alvo (Padrão) ou reversão (Setinha a Setinha).
- Tem **proteções avançadas**: breakeven, trailing stop, limite de perda.
- **Exige indicadores específicos** instalados corretamente.

## Recomendações finais:

- 1** Nunca opere sem entender os parâmetros
- 2** Teste em demo por pelo menos 14 dias
- 3** Comece com lotes mínimos (0.01)
- 4** Monitore diariamente o painel e os logs
- 5** Desative o EA em dias de notícias

Com disciplina e este manual, você está pronto para **operar com segurança e consistência**.

Boa sorte, e que seus trades sejam verdes! ●

# Direitos Autorais e Aviso Legal

© 2025 MQLCODE – Todos os direitos reservados.

Este manual é para fins educacionais. Trading envolve risco de perda total do capital.