

Manual de Instalação e Configuração

FamilialInvesting - EA Slave (MetaTrader 5)

Versao: 1.3

Atualizado em: 29/01/2026

Suporte: Use o canal de suporte informado no seu pacote de compra

1. Visão geral

O EA Escravo executa na sua conta as operações enviadas pelo sistema FamiliarInvesting. Ele replica a grade de níveis (ON/OFF) recebida do Mestre por meio de um Sistema de comunicação de baixa latência que recebe informações do EA mestre que é controlada pelo analista EDGARD PINTO MOREIRA CNPI-T 8817.

Como a comunicação funciona

1. O Service (FamiliarInvesting-SlaveService) consulta o servidor e atualiza o snapshot.
2. O Service grava as informações recebidas do EA mestre e repassa para o EA Slave (cliente).
3. O EA Slave lê essas informações em intervalos de milissegundos, redesenha, habilita/desabilita os níveis, recebe sinais de compra/venda à mercado ou posiciona ordens limit em preços especificados pelo EA mestre e opera dentro do horário configurado.

2. O que você recebeu

- Familia Investing.ex5 (Expert Advisor - colocar no gráfico)
- FamiliarInvesting-SlaveService.ex5 (Service - deve ficar rodando para atualizar o snapshot)
- Sua licença de uso (vinculada ao seu cadastro e/ou conta no site)

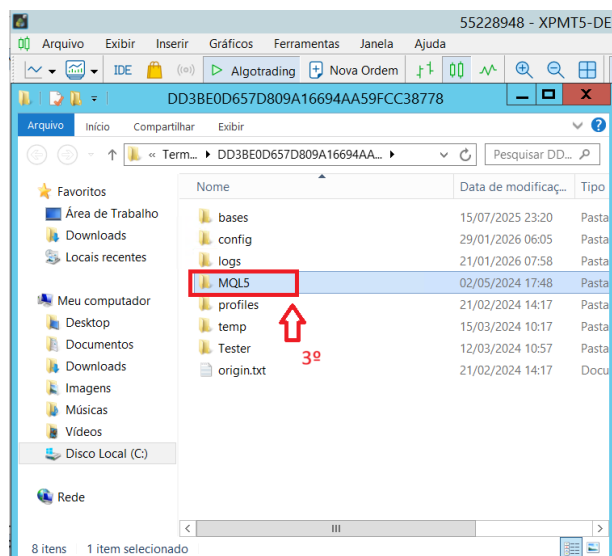
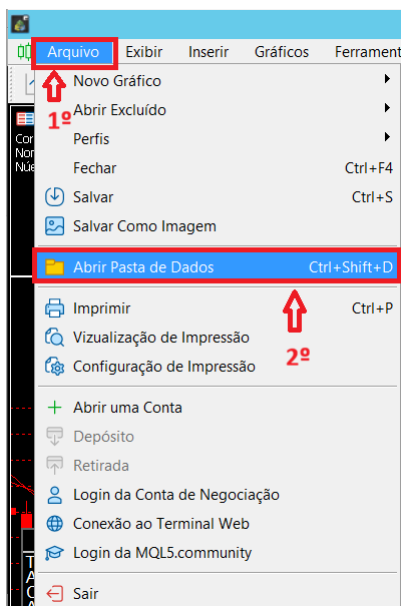
Observação: O cliente recebe e usa os arquivos .ex5.

3. Instalação no MetaTrader 5

3.1 Abrir a pasta de dados do MT5

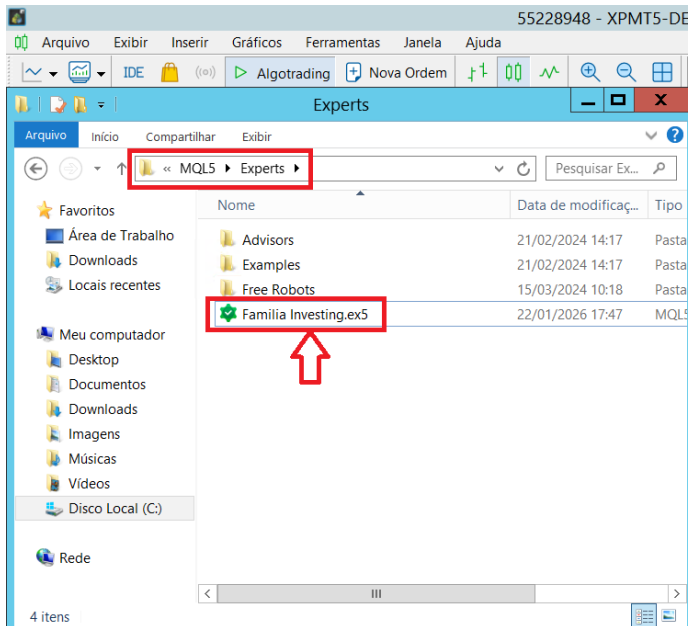
1. No MT5, clique em Arquivo > Abrir Pasta de Dados (File > Open Data Folder).

2. Abra a pasta MQL5.

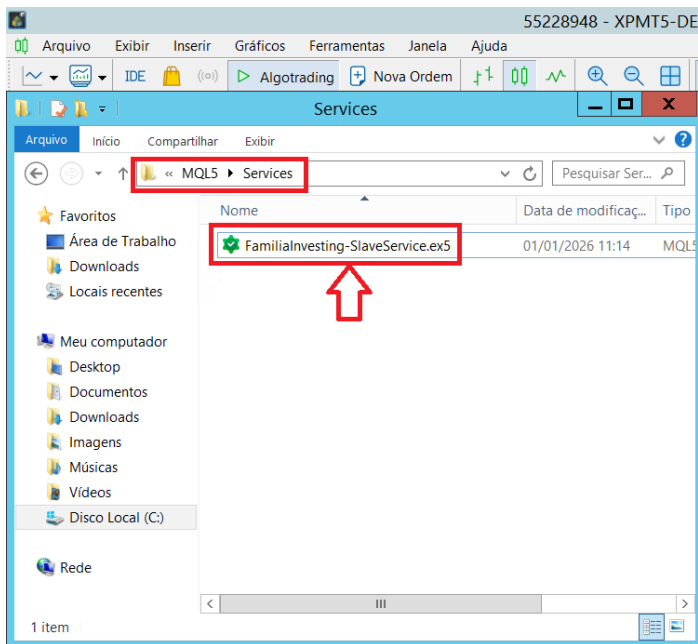


3.2 Copiar os arquivos para as pastas corretas

- Copie Família Investing.ex5 para: MQL5\Experts\

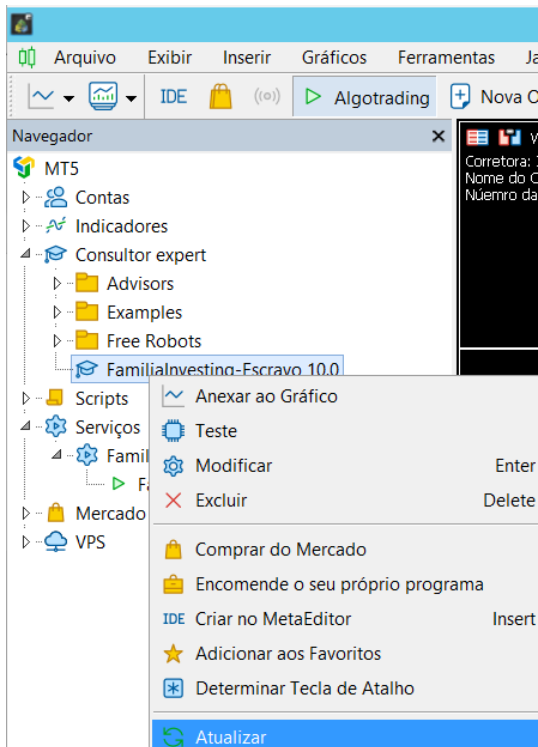


- Copie FamíliaInvesting-SlaveService.ex5 para: MQL5\Services\



3.3 Atualizar o Navigator

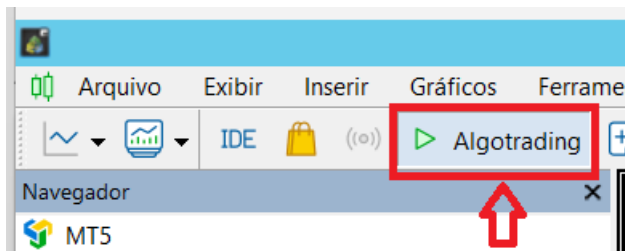
- Reinicie o MT5 (fechar e abrir novamente), ou no Navegador (Ctrl+N) clique com o botão direito > Atualizar.



4. Permissões obrigatórias (AlgoTrading + WebRequest)

4.1 Habilitar AlgoTrading / AutoTrading

- No topo do MT5, deixe o botão Algo Trading (AutoTrading) habilitado (verde).

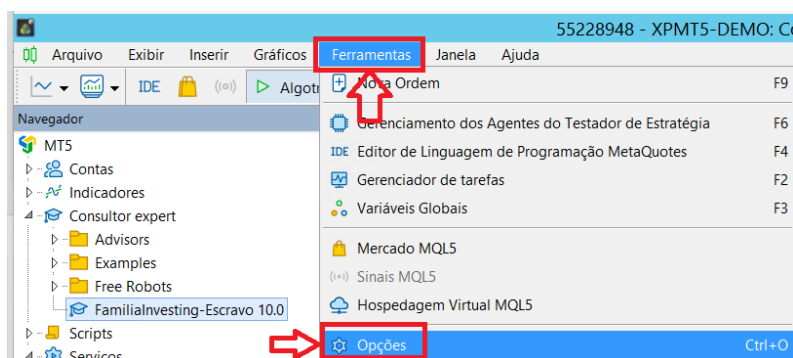


- Se aparecer bloqueio global de robôs, desbloqueie.

4.2 Permitir WebRequest e adicionar URLs

Mesmo que o EA leia o snapshot localmente, o Service e a validação de licença precisam de acesso Web.

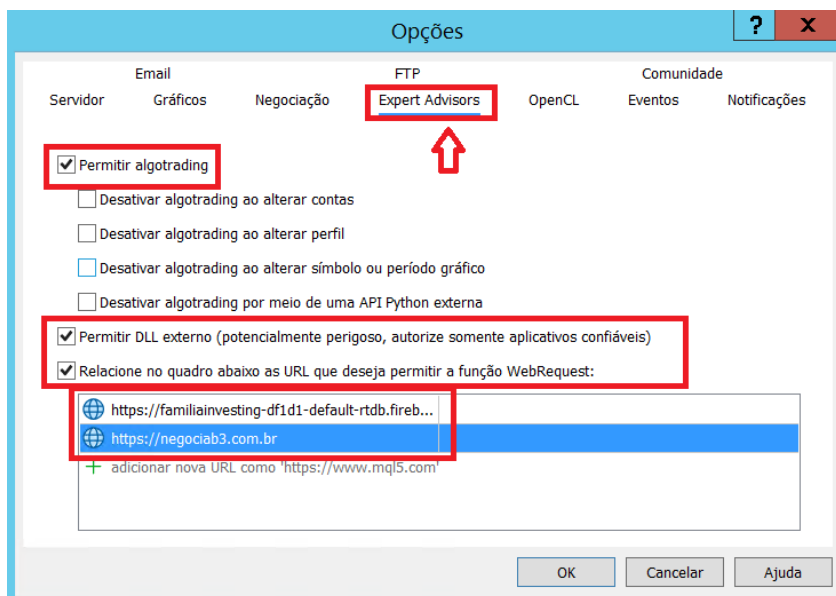
- Vá em Ferramentas > Opções > Consultores Especialistas (Expert Advisors).



2. Marque: Permitir WebRequest para as seguintes URLs.

3. Clique em Adicionar e inclua (uma por linha):

- <https://negociab3.com.br>
- <https://familiainvesting-df1d1-default-rtdb.firebaseio.com>

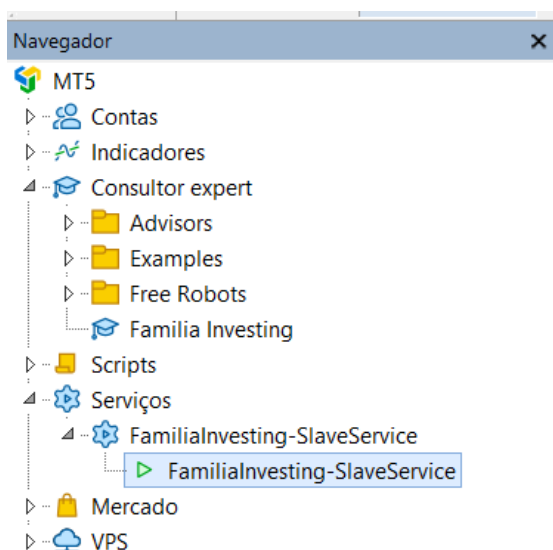


5. Iniciar o Serviço e colocar o EA no gráfico

1. Abra o gráfico do ativo que você vai operar (ex.: WING26).

2. Use o timeframe M5 (o EA pode forçar M5 automaticamente).

3. No Navegador (Ctrl+N) > Serviços > duplo clique no SlaveService > "Ok" na janela que irá abrir. Assim o serviço irá iniciar a comunicação com o EA mestre. O serviço irá ficar com um ícone de "Play" verde indicando que está rodando.



4. No Navigator (Ctrl+N) > Experts, arraste o EA Escravo para o gráfico (ou duplo clique).

- Ao anexar o EA no gráfico, na aba Comum marque: Permitir algotrading.

5. Ajuste os inputs (Detalhes dos inputs na seção 6) e clique em OK.

Validação rápida: no canto superior direito do gráfico deve aparecer o nome do EA (Família Investing seguido de um ícone de capelo o tradicional chapéu de formatura quadrado).



6. Configuração dos inputs

Ao inserir o EA no gráfico, na aba “Parâmetros de Entrada” é possível configurar os parâmetros básicos do EA, que são de “TOTAL RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO”, portanto, muita atenção nesta etapa, qualquer dúvida entre em contato com o suporte no site da NegocIA.

Familia Investing

Comum
Parâmetros de entrada

Variável	Valor
ab ===== Inputs =====	
ab Volume:	2,2
01 Espessura da linha	1
Cor de Nível (on)	■ Green
Cor de Nível (off)	■ Red
ab Volume das parciais (P/ Vol. principal):	1,1
ab Distância das parciais (P/ Vol's da opç. anterior):	100,500
1/2 Stop Loss em relação ao ultimo ajuste	400.0
1/2 Parcial do ajuste (em relação ao prç. médio):	5.0
1/2 Stop Gain Financeiro:	5000.0
1/2 Stop Loss Financeiro:	5000.0
1/2 Ativação do TralingStop:	0.0
1/2 Traling step:	0.0
01 Nº Trades positivos para Desligar EA:	0
Ligar o EA no início do Pregão?	Sim
ab -----Horários de Negociação-----	
ab Horário de início:	09:00
ab Horário de fim:	16:00
ab Horário Limite (Fechar Posição):	17:45
ab -----Número Mágico do Robô-----	
01 MagicNumber	11122025
01 Releitura do snapshot (ms)	1000

Abrir

Salvar

OK

Cancelar

Resetar

Regras para campos em lista: separe valores por vírgula, sem espaços. Exemplos: "2,2" ou "100,500".

Input	Tipo / exemplo	O que faz	Como ajustar (dica)
Volume	string (ex.: "2,2")	Lista de volumes. 1º valor = lote inicial; demais = volumes de aumentos (ajustes/aumentos de posição).	Use apenas 1 valor se nao quiser aumentos. Ajuste conforme seu risco.
Espessura da linha	int (ex.: 1)	Espessura das linhas dos niveis no grafico (visual).	Aumente se estiver dificil de ver.
Cor de Nível (on)	color	Cor do nivel quando esta ON (ativo).	Escolha cor que contraste com o fundo.
Cor de Nível (of)	color	Cor do nivel quando esta OFF (inativo).	Use cor mais discreta.
Volume das parciais	string (ex.: "1,1")	Volumes das parciais (realizações). A soma deve bater com o volume da entrada inicial.	Conservador: realize mais cedo (maior na 1a parcial).
Distância das parciais	string (ex.: "100,500")	Distancias em pontos para cada parcial, na mesma ordem de Volume das parciais.	Parcial 1 curta; parcial 2 mais longa.
Stop Loss em relação ao ultimo ajuste	double (ex.: 400)	Distancia do stop global colocado em relação ao ultimo ajuste (ordem com comentario STOP LOSS).	Maior = mais folga e mais risco. Ajuste ao ativo e volatilidade.

Parcial do ajuste	double (ex.: 5)	Offset usado para a PARCIAL DO AUMENTO em relacao ao preço médio.	Se não usa aumento, mantenha conforme padrão do pacote.
Stop Gain Financeiro	double (ex.: 150)	Limite de lucro diario (em moeda). Ao atingir, o EA fecha posicao e desliga.	Defina teto realista para proteger ganhos.
Stop Loss Financeiro	double (ex.: 250)	Limite de perda diario (em moeda). Ao atingir, o EA fecha posicao e desliga.	Use para limitar prejuízos em dias ruins.
Ativação do trailingStop	double (ex.: 100)	Ativação do trailingStop em pontos. 0 desativa.	Use acima do 'ruído' do ativo; 0 se não quiser trailing.
Trailing Step	double (ex.: 25)	Passo do trailing em pontos. 0 desativa.	Menor = mais agressivo; maior = mais folga.
Nº Trades positivos para Desligar EA	int (ex.: 0)	Se >0, pode desligar ao atingir N trades positivos no dia.	Use 0 para não desligar por quantidade de wins.
Ligar o EA no início do Pregão?	enum (SIM/NAO)	Liga automaticamente no início do proximo pregão.	Recomendado SIM para uso diário continuo em VPS.
Horário de início	HH:MM (ex.: "09:00")	Início da janela de negociacao (BRT).	Ajuste conforme seu horario operacional.
Horário de fim	HH:MM (ex.: "16:00")	Fim da janela para abrir novas operações.	Evita abrir trades perto do fim do pregão.
Horário Limite (Fechar Posição)	HH:MM (ex.: "17:45")	Horario limite para encerrar posição aberta e desligar.	Use antes do fechamento do mercado.
MagicNumber	ulong (ex.: 11122025)	Identificador das ordens/posicoes do robô nesta conta.	Use numeros diferentes se rodar outros robos na mesma conta.
Releitura do snapshot (ms)	int (ex.: 1000)	Intervalo de releitura do snapshot (ms). Menor = mais rapido, maior = menos carga.	Faixa comum: 500 a 2000 ms (minimo interno 200 ms).

7. Como validar se está funcionando

- AlgoTrading/AutoTrading habilitado (verde).
- EA ativo no gráfico (indicador de EA ativo).
- Service rodando em Navegador> Services.
- Não há erros de permissão/WebRequest/negociação nas abas Experts e Diário.

8. Problemas comuns (solução rápida)

EA não opera

- Confira se o EA está dentro do horário (InpStartTime/InpEndTime).
- Verifique se Permitir negociação (Algotrading) está marcado.
- Confirme se o Service está rodando.

Erro de WebRequest / não conecta

- Confirme se as URLs foram adicionadas exatamente na lista de WebRequest.
- Verifique firewall/antivírus/proxy bloqueando o MT5.
- Se o MT5 estiver em VPS, confirme se a VPS tem acesso à internet sem restrições.

EA aparece, mas não desenha níveis

- Normalmente significa que o snapshot ainda não foi criado. Inicie o Service e aguarde alguns segundos.
- Verifique se os arquivos negocia_slave_snapshot.json e negocia_slave_stamp.txt aparecem em Common\Files.

Mensagens de 'trade disabled' / 'mercado fechado'

- Confirme se a conta está habilitada para trade e se o mercado está em horário de negociação.
- Verifique se o símbolo está correto e ativo no Market Watch.

Volume diferente do esperado

- Revise Volume, Volume das parciais e Distância das parciais. Valores devem estar separados por vírgula e na mesma quantidade.
- Confirme se a soma de Volume das parciais bate com o 1º valor colocado em "Volume".

9. Boas práticas e aviso de risco

- Teste primeiro em conta DEMO e valide custos (spread, emolumentos, corretagem).
- Não rode duas instâncias do mesmo EA no mesmo ativo e conta.
- Use stopFinanceiro (diário) para limitar perdas.
- Mantenha o MT5 aberto e com internet estável durante o horário operacional.

10. Checklist de primeira execução (1 minuto)

- Arquivos copiados nas pastas corretas (Experts / Services).
- URLs adicionadas na lista de WebRequest.
- AlgoTrading habilitado (verde).
- EA anexado ao gráfico e com negociação ao vivo permitida.
- Service iniciado e sem erros na aba Expert.
- Snapshot criado em Common\Files e atualizado (carimbo muda ao longo do dia).

11. Glossário

- EA (Expert Advisor): robô que roda no gráfico e envia e gerencia posições e ordens.
- Service: módulo do MT5 que roda em segundo plano e atualiza o snapshot.
- Snapshot: arquivo com a grade/níveis e status ON/OFF recebidos do sistema.
- Magic Number: número usado para identificar ordens do robô na conta.