

MANUAL DO USUÁRIO

Robô de Trading para MetaTrader 5

Guia Completo de Instalação e Configuração

LEMBRANDO QUE DEPOIS DE CONFIGURAR SUA CONTA PARA QUE NOSSOS ROBÔS FUNCIONEM NA SUA CONTA, É NECESSÁRIO ENVIAR PARA NÓS VIA E-MAIL OU WHATSAPP O NÚMERO DA SUA CONTA MT5.

Versão 1.0

CAPÍTULO 1

Bem-vindo

Parabéns pela aquisição do Robô de Trading para MetaTrader 5.

Este manual foi desenvolvido para orientar você desde a abertura da sua conta na IC Markets até a instalação completa do robô e o início das operações automáticas.

Mesmo que você nunca tenha utilizado uma corretora internacional ou o MetaTrader 5, este guia foi elaborado para ser simples, objetivo e ilustrado, permitindo que qualquer pessoa consiga realizar todas as etapas com segurança.

Ao longo deste manual, você aprenderá a:

- Criar sua conta na IC Markets.
- Escolher corretamente uma conta RAW Spread com sistema Hedge.
- Verificar sua identidade.
- Realizar depósitos.
- Instalar o MetaTrader 5.
- Instalar o Expert Advisor (EA).
- Configurar o robô corretamente.
- Ativar o AutoTrading.
- Resolver os problemas mais comuns.
- Manter o robô funcionando 24 horas por dia através de VPS.

Ao final da leitura, você terá todos os conhecimentos necessários para operar seu robô de forma segura e eficiente.

Aviso Importante

O mercado financeiro envolve riscos.

Embora o robô tenha sido desenvolvido para operar automaticamente seguindo regras específicas, nenhuma estratégia pode garantir lucro em todas as situações.

Antes de operar em conta real, recomenda-se fortemente:

- realizar testes em conta demo;
- compreender o funcionamento do robô;
- utilizar gerenciamento de risco adequado;
- nunca investir valores que comprometam seu patrimônio.

O desempenho passado não representa garantia de resultados futuros.

Requisitos

Antes de iniciar a instalação, verifique se você possui:

Computador

- Windows 10 ou superior
- 8 GB de memória RAM (mínimo)
- Processador Intel i5 ou equivalente
- Conexão estável com a internet

Software

- MetaTrader 5 instalado
 - Conta na IC Markets
 - Conta do tipo RAW Spread
 - Sistema Hedge habilitado
 - Licença válida do robô
-

O que é uma Corretora?

Uma corretora é a empresa responsável por intermediar suas operações no mercado financeiro.

É através dela que seu robô envia ordens de compra e venda para os mercados.

Sem uma corretora, o MetaTrader 5 não consegue executar nenhuma operação.

No decorrer deste manual utilizaremos como exemplo a IC Markets, uma das corretoras mais utilizadas por traders que operam com robôs devido à sua infraestrutura voltada para execução rápida e spreads competitivos.

O que é o MetaTrader 5?

O MetaTrader 5 (MT5) é uma plataforma profissional de negociação desenvolvida pela MetaQuotes.

Ela permite:

- acompanhar gráficos em tempo real;
- executar ordens manualmente;
- utilizar indicadores técnicos;
- instalar robôs de negociação (Expert Advisors);
- realizar testes históricos (Backtest);
- operar diversos mercados, como Forex, índices, metais, criptomoedas e CFDs.

O robô será instalado dentro do MetaTrader 5 e executará automaticamente as estratégias programadas, respeitando as configurações definidas pelo usuário.

O que é um Expert Advisor (EA)?

Um Expert Advisor (EA) é um programa desenvolvido para operar automaticamente dentro do MetaTrader.

Depois de configurado, ele pode:

- abrir operações;
- fechar operações;
- calcular indicadores;
- gerenciar posições;
- controlar risco;
- executar estratégias 24 horas por dia.

Neste manual, utilizaremos os termos **Robô**, **EA** e **Expert Advisor** como sinônimos.

O que é uma Conta RAW Spread?

Ao abrir uma conta na IC Markets, você encontrará diferentes tipos de conta.

A conta **RAW Spread** é indicada para quem utiliza robôs por oferecer:

- spreads reduzidos, que podem começar próximos de zero em determinados momentos;
- execução rápida das ordens;
- maior precisão para estratégias automatizadas;
- ambiente adequado para operações frequentes.

Em contrapartida, esse tipo de conta cobra uma comissão por lote negociado, prática comum nesse modelo.

O que é Hedge?

Uma conta Hedge permite manter posições de compra e venda abertas ao mesmo tempo para o mesmo ativo.

Exemplo

Você possui:

Compra de BTCUSD

Ao mesmo tempo o robô pode abrir:

Venda de BTCUSD

As duas posições coexistem de forma independente.

Esse recurso é importante para estratégias que utilizam proteção, recuperação ou gerenciamento avançado de posições.

Caso a conta utilize o modo Netting, a plataforma consolida posições no mesmo ativo, o que pode impedir o funcionamento correto de robôs desenvolvidos para Hedge.

Por que utilizar a IC Markets?

A IC Markets é amplamente utilizada por traders que operam com estratégias automatizadas por oferecer:

- suporte ao MetaTrader 5;
- contas Raw Spread;
- execução rápida das ordens;
- possibilidade de utilização de VPS;
- suporte a Expert Advisors;
- diferentes métodos de depósito e saque.

Essas características tornam a plataforma adequada para usuários que desejam utilizar robôs de negociação.

Estrutura deste Manual

Nos próximos capítulos você aprenderá, passo a passo:

Capítulo 2

- Criando sua conta na IC Markets.

Capítulo 3

- Escolhendo corretamente a conta RAW Spread.

Capítulo 4

- Enviando documentos.

Capítulo 5

- Realizando o primeiro depósito.

Capítulo 6

- Instalando o MetaTrader 5.

Capítulo 7

- Instalando o Robô.

Capítulo 8

- Configurando todos os parâmetros.

Capítulo 9

- Primeira operação.

Capítulo 10

- Solução dos principais problemas.

Capítulo 11

- VPS.

Capítulo 12

- Perguntas Frequentes.

CAPÍTULO 2

Criando sua Conta na IC Markets

Objetivo deste capítulo

Ao final desta etapa, você terá criado sua conta na IC Markets e estará pronto para escolher o tipo de conta ideal para utilizar o robô.

O que é a IC Markets?

A IC Markets é uma corretora internacional que oferece acesso a diversos mercados financeiros, incluindo Forex, índices, commodities, criptomoedas e CFDs. Ela disponibiliza plataformas como **MetaTrader 4**, **MetaTrader 5** e **cTrader**, sendo o **MetaTrader 5** a plataforma utilizada neste manual.

Uma das principais vantagens para usuários de robôs é a disponibilidade da conta **Raw Spread**, que combina spreads reduzidos com execução rápida das ordens.

Antes de começar

Tenha em mãos:

- Documento oficial com foto (RG, CNH ou Passaporte).
- Comprovante de residência emitido nos últimos meses (como conta de água, luz, internet ou extrato bancário, conforme os critérios aceitos pela corretora).
- Um endereço de e-mail válido.
- Número de telefone celular.
- Um computador com acesso à internet.

Esses documentos serão utilizados posteriormente para a verificação da identidade da conta.

Passo 1 – Acessando o site da IC Markets

Abra seu navegador de internet (Google Chrome, Microsoft Edge ou outro de sua preferência) e acesse o portal oficial da IC Markets.

Na página inicial, localize o botão "**Open Account**", "**Create Account**" ou o equivalente em português, dependendo do idioma exibido no site.

Dica

Sempre confirme que está utilizando o **site oficial** da corretora antes de informar seus dados pessoais.

Passo 2 – Informando seus dados pessoais

Na primeira etapa do cadastro, serão solicitadas informações básicas.

Preencha cuidadosamente:

- Nome completo (igual ao documento).
- Sobrenome.
- E-mail.
- País de residência.
- Número de telefone celular.

Após conferir as informações, avance para a próxima etapa.

Atenção

Utilize um e-mail que você consulte com frequência, pois ele será usado para:

- confirmação da conta;
 - recuperação de senha;
 - recebimento de comunicados da corretora.
-

Passo 3 – Criando sua senha

Escolha uma senha forte.

Uma boa senha deve conter:

- letras maiúsculas;

- letras minúsculas;
- números;
- caracteres especiais (quando permitido).

Exemplo

Senha forte:

Robo@2026Trader!

Evite utilizar:

- datas de nascimento;
- nomes próprios;
- sequências simples como:

123456

abcdef

senha123

Passo 4 – Confirmação do e-mail

Após concluir o cadastro inicial, a IC Markets enviará um e-mail de confirmação.

Abra sua caixa de entrada e localize a mensagem.

Caso não encontre:

- verifique a pasta Spam;
- verifique a pasta Promoções (Gmail).

Clique no link enviado para confirmar o endereço eletrônico.

Passo 5 – Informações pessoais

Depois da confirmação, será necessário completar o perfil com informações adicionais, que podem incluir:

- data de nascimento;
- nacionalidade;
- endereço residencial;

- cidade;
- estado;
- CEP;
- país.

Essas informações devem corresponder aos documentos que serão enviados na etapa de verificação.

Passo 6 – Informações financeiras

Como parte dos procedimentos regulatórios, a corretora solicitará algumas informações sobre seu perfil financeiro, como:

- ocupação;
- faixa de renda;
- origem dos recursos;
- experiência com investimentos.

Essas perguntas ajudam a corretora a cumprir exigências legais e regulatórias.

Importante

Responda sempre de forma verdadeira e compatível com sua situação.

Passo 7 – Questionário de experiência

É comum que a corretora apresente perguntas relacionadas à sua experiência em investimentos.

Exemplos:

- Há quanto tempo você investe?
- Já operou Forex?
- Já utilizou derivativos?
- Possui experiência com plataformas de negociação?

Não se trata de uma prova, mas de um questionário de perfil do investidor.

Passo 8 – Revisão dos dados

Antes de concluir o cadastro, revise atentamente:

- Nome.
- Endereço.
- E-mail.
- Telefone.
- País.
- Data de nascimento.

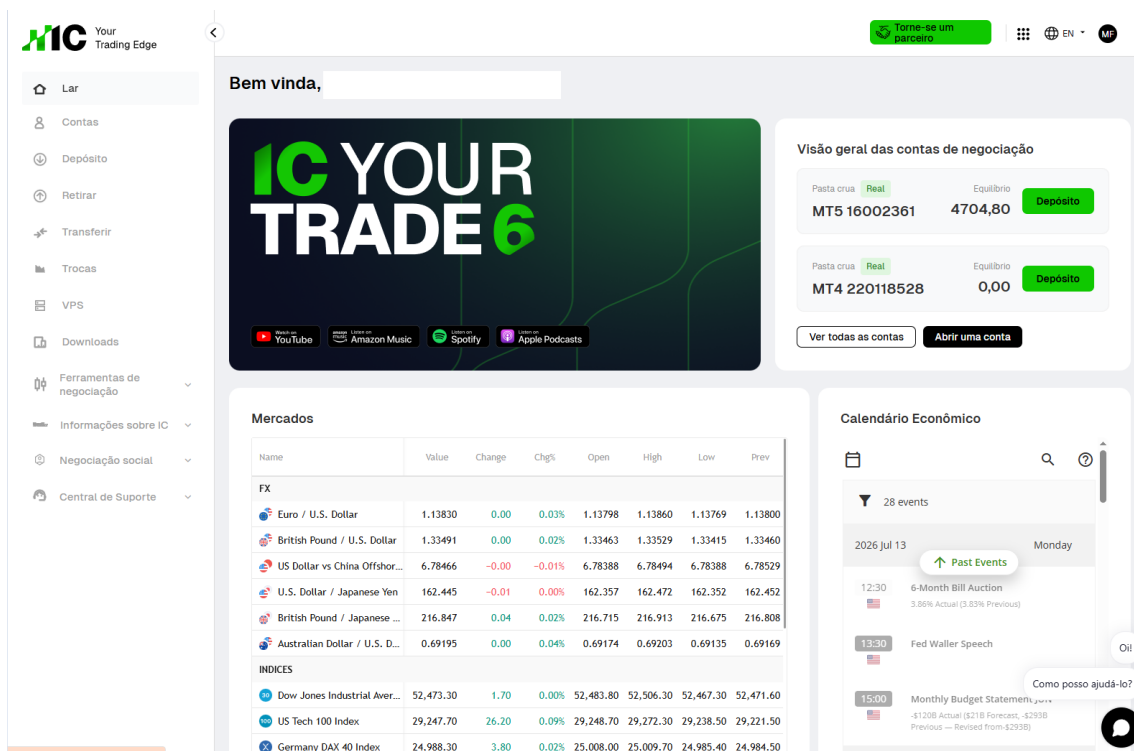
Erros nessa etapa podem atrasar a aprovação da conta.

O que acontece após concluir o cadastro?

Após o envio das informações, sua Área do Cliente será criada.

Nela você poderá:

- criar contas de negociação;
- realizar depósitos;
- solicitar saques;
- acompanhar o status da verificação de documentos;
- baixar plataformas de negociação;
- acessar configurações da conta.



(Captura ilustrativa da Área do Cliente da IC Markets.)

Dicas importantes

- ✓ Utilize sempre seus próprios documentos.
- ✓ O nome do titular da conta bancária deve corresponder ao nome cadastrado na corretora.
- ✓ Não utilize e-mails temporários.
- ✓ Guarde sua senha em local seguro.
- ✓ Ative a autenticação em dois fatores (2FA), caso a corretora ofereça esse recurso, para aumentar a segurança da sua conta.

Problemas comuns

Não recebi o e-mail de confirmação

Verifique:

- Spam.
- Promoções.
- Lixeira.

Caso necessário, solicite o reenvio.

Digitei meu e-mail errado

Entre em contato com o suporte da corretora para corrigir o endereço eletrônico antes de prosseguir.

Não consigo acessar minha conta

Verifique:

- e-mail;
- senha;
- conexão com a internet.

Se necessário, utilize a opção de recuperação de senha.

CAPÍTULO 3

Criando sua Conta de Negociação MT5 RAW Spread (Hedge)

Objetivo deste capítulo

Neste capítulo você aprenderá a criar corretamente sua conta de negociação no MetaTrader 5 utilizando o tipo de conta mais indicado para robôs de trading.

O que é uma Conta de Negociação?

Após concluir seu cadastro na IC Markets, você terá acesso à **Área do Cliente (Secure Client Area)**.

É importante entender que **o cadastro na corretora não é a mesma coisa que uma conta de negociação**.

O cadastro permite acessar a área do cliente, enquanto a conta de negociação é aquela que será utilizada pelo MetaTrader 5 para enviar ordens de compra e venda ao mercado.

Uma mesma pessoa pode possuir várias contas de negociação, por exemplo:

- Conta Demo
- Conta Real
- Conta MT4

- Conta MT5
- Conta cTrader
- Conta Standard
- Conta Raw Spread

Para utilizar este robô, criaremos uma **conta MT5 Raw Spread**.

Passo 1 – Acessando a Área do Cliente

Depois de fazer login na IC Markets, você verá o painel principal da sua conta.

No menu principal, localize a opção semelhante a:

Accounts

ou

Trading Accounts

Em seguida, selecione a opção para criar uma nova conta de negociação.

Passo 2 – Escolhendo a Plataforma

A corretora normalmente oferece mais de uma plataforma.

Você encontrará opções semelhantes a:

- MetaTrader 4 (MT4)
- MetaTrader 5 (MT5)
- cTrader

Qual devo escolher?

Para este robô, escolha:

☒ **MetaTrader 5 (MT5)**

Não escolha MT4.

Embora o MetaTrader 4 também aceite robôs, este Expert Advisor foi desenvolvido especificamente para o MetaTrader 5 e utiliza recursos que não estão disponíveis no MT4.

Passo 3 – Escolhendo o Tipo de Conta

Esta é uma das etapas mais importantes.

A IC Markets normalmente disponibiliza diferentes tipos de conta.

As principais são:

Standard

Nesta modalidade, normalmente não há cobrança de comissão por lote, porém os spreads tendem a ser maiores.

É uma conta bastante utilizada por operadores manuais.

Raw Spread

Nesta modalidade:

- spreads extremamente baixos;
- execução rápida;
- comissão por lote negociado.

É a modalidade recomendada para robôs.

Escolha:

☒ **RAW Spread**

Por que utilizar Raw Spread?

Robôs costumam abrir muitas operações durante o dia.

Quando o spread é elevado, parte do lucro é consumida logo na abertura da operação.

Como a conta Raw Spread trabalha com spreads reduzidos, o impacto desse custo tende a ser menor.

Isso é especialmente importante para estratégias automatizadas.

Passo 4 – Escolhendo a Moeda Base

Agora será necessário escolher a moeda da conta.

Dependendo da região, poderão aparecer opções como:

- USD

- EUR
- GBP
- AUD
- CAD

Algumas regiões também podem disponibilizar outras moedas.

Qual escolher?

Se você pretende acompanhar seus resultados em dólar, escolha:

USD

Caso prefira acompanhar em outra moeda disponível e compatível com sua estratégia financeira, essa também pode ser utilizada.

Importante

Depois que a conta é criada, normalmente a moeda-base não pode ser alterada.

Passo 5 – Escolhendo a Alavancagem

Você verá diferentes níveis de alavancagem, como:

- 1:30
- 1:100
- 1:200
- 1:500
- 1:1000

A disponibilidade depende das regras aplicáveis à sua conta e à sua região.

O que é alavancagem?

A alavancagem permite controlar posições maiores utilizando um capital menor como margem.

Embora aumente a flexibilidade operacional, também pode ampliar os riscos.

Recomendação

Escolha uma alavancagem compatível com sua estratégia e com seu gerenciamento de risco. Muitos usuários de robôs utilizam alavancagens mais altas para reduzir o consumo de margem, mas isso **não elimina o risco das operações**.

Passo 6 – Criando a Senha da Conta de Negociação

Esta senha será utilizada para conectar o MetaTrader 5.

Ela é diferente da senha utilizada para acessar a Área do Cliente.

Crie uma senha segura.

Exemplo:

Trader@2026MT5

Guarde essa senha em local seguro.

Você precisará dela quando fizer o login no MetaTrader 5.

Passo 7 – Confirmando a Criação

Depois de preencher todas as informações, clique em:

Create Account

ou

Open Trading Account

Após alguns segundos, sua nova conta será criada.

Você receberá informações importantes, incluindo:

- Número da conta.
 - Servidor.
 - Login.
 - Senha (ou confirmação da senha criada).
 - Plataforma utilizada.
-

Dados que Você Deve Guardar

Assim que a conta for criada, anote:

- Número da conta.
- Servidor.

- Senha da conta de negociação.
- Tipo da conta.

Esses dados serão utilizados no Capítulo 6, quando faremos o login no MetaTrader 5.

Conta Demo x Conta Real

A IC Markets permite criar contas de demonstração (Demo) e contas reais (Live).

Conta Demo

Ideal para:

- aprender a usar o robô;
- testar configurações;
- realizar treinamentos sem risco financeiro.

Conta Real

Utiliza dinheiro real e todas as operações têm impacto financeiro.

Nossa recomendação

Antes de operar em conta real, familiarize-se com o robô em uma conta demo e somente depois migre para a conta real quando estiver confortável com seu funcionamento.

O Modo Hedge

Para que o robô funcione corretamente, a conta deve permitir operações em modo **Hedge**, ou seja, manter posições de compra e venda abertas simultaneamente no mesmo ativo.

Esse recurso é importante para estratégias que utilizam proteção, recuperação de posições ou gerenciamento avançado.

Observação: em contas da IC Markets para MetaTrader 5, esse comportamento costuma estar disponível, mas é recomendável confirmar essa característica na documentação da corretora ou com o suporte, especialmente se houver mudanças futuras nas configurações das contas.

Erros Comuns

Escolher MT4 em vez de MT5

O robô não funcionará se ele tiver sido desenvolvido exclusivamente para MetaTrader 5.

Escolher Standard em vez de Raw Spread

O robô continuará funcionando, porém o custo operacional poderá ser maior devido aos spreads mais elevados.

Esquecer o Servidor

Sem o servidor correto, o MetaTrader 5 não conseguirá conectar à sua conta.

Perder a Senha

Sem a senha da conta de negociação, será necessário redefini-la pela Área do Cliente.

CAPÍTULO 4

Verificação da Conta (KYC) e Primeiro Depósito

Objetivo deste capítulo

Neste capítulo você aprenderá como concluir a verificação da sua conta (KYC), enviar os documentos exigidos e realizar o primeiro depósito para começar a operar.

O que é o KYC?

KYC é a sigla para **Know Your Customer** ("Conheça seu Cliente").

Esse procedimento é adotado por corretoras regulamentadas para confirmar a identidade dos clientes e atender às normas de prevenção à fraude e à lavagem de dinheiro.

Enquanto a conta não estiver verificada, algumas funcionalidades podem ficar limitadas, como determinados métodos de depósito ou saque.

Por que a Verificação é Necessária?

A verificação protege tanto a corretora quanto o próprio cliente.

Ela ajuda a garantir que:

- a conta pertence realmente ao titular cadastrado;
 - depósitos e saques sejam realizados de forma mais segura;
 - a corretora cumpra as exigências regulatórias aplicáveis.
-

Documentos Necessários

Normalmente, a verificação exige dois grupos de documentos:

Documento de Identidade

Podem ser aceitos, conforme as políticas vigentes da corretora:

- Carteira Nacional de Habilitação (CNH);
- Registro Geral (RG);
- Passaporte.

O documento deve:

- estar válido;
 - estar legível;
 - conter fotografia;
 - mostrar claramente o nome completo e a data de nascimento.
-

Comprovante de Residência

Também será solicitado um comprovante de residência.

Exemplos frequentemente aceitos:

- conta de energia elétrica;
- conta de água;
- conta de internet;
- extrato bancário;
- outros documentos aceitos pela corretora.

Em geral, o documento deve ser recente e apresentar:

- nome do titular;
- endereço completo;
- data de emissão.

Como Enviar os Documentos

Na Área do Cliente, procure pela seção de verificação de identidade.

Você encontrará uma opção semelhante a:

Verify Account

ou

Upload Documents

Ao clicar nessa opção, será possível anexar os arquivos.

Dicas para Evitar Rejeições

Antes de enviar os documentos:

- ✓ Utilize imagens nítidas.
- ✓ Não corte nenhuma parte do documento.
- ✓ Evite reflexos causados pelo flash.
- ✓ Fotografe sobre uma superfície plana.
- ✓ Confira se todas as informações estão legíveis.

Erros Mais Comuns

- ✗ Documento desfocado.
- ✗ Documento vencido.
- ✗ Nome diferente do cadastro.
- ✗ Comprovante muito antigo.

 Arquivo ilegível.

Quanto Tempo Demora?

O prazo de análise pode variar conforme a demanda da corretora.

Enquanto a verificação estiver em andamento, acompanhe o status pela Área do Cliente.

Caso seja necessário reenviar algum documento, a corretora normalmente informará o motivo.

Conta Verificada

Depois da aprovação, sua conta estará pronta para utilizar todos os recursos disponíveis, incluindo depósitos e saques de acordo com as regras aplicáveis.

Primeiro Depósito

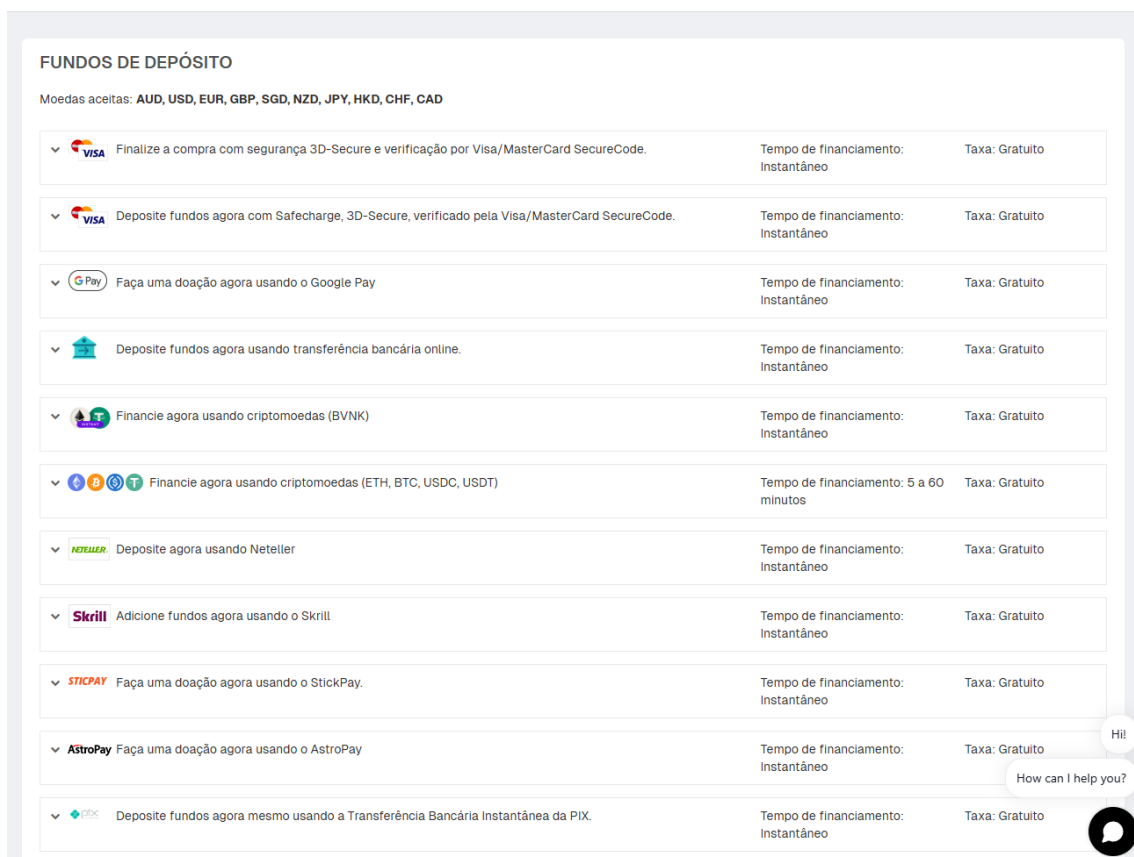
Com a conta verificada, o próximo passo é adicionar saldo.

Na Área do Cliente, acesse:

Deposit Funds

ou

Depositar Fundos



Tela ilustrativa da área de depósitos.

Métodos de Depósito

Os métodos disponíveis podem variar conforme o país e a região.

Entre os mais comuns estão:

- Transferência bancária.
- Cartão de crédito ou débito.
- Carteiras eletrônicas (quando disponíveis).
- Criptomoedas (quando oferecidas).

Verifique sempre os métodos disponíveis para a sua conta e região.

Qual Método Utilizar?

Escolha aquele que melhor atende às suas necessidades.

Considere:

- tempo de compensação;

- possíveis taxas;
 - praticidade;
 - disponibilidade para sua região.
-

Importante Sobre Depósitos

Sempre utilize uma conta bancária, cartão ou carteira digital de sua própria titularidade.

Isso facilita futuras solicitações de saque e ajuda a evitar atrasos na verificação.

Valor do Primeiro Depósito

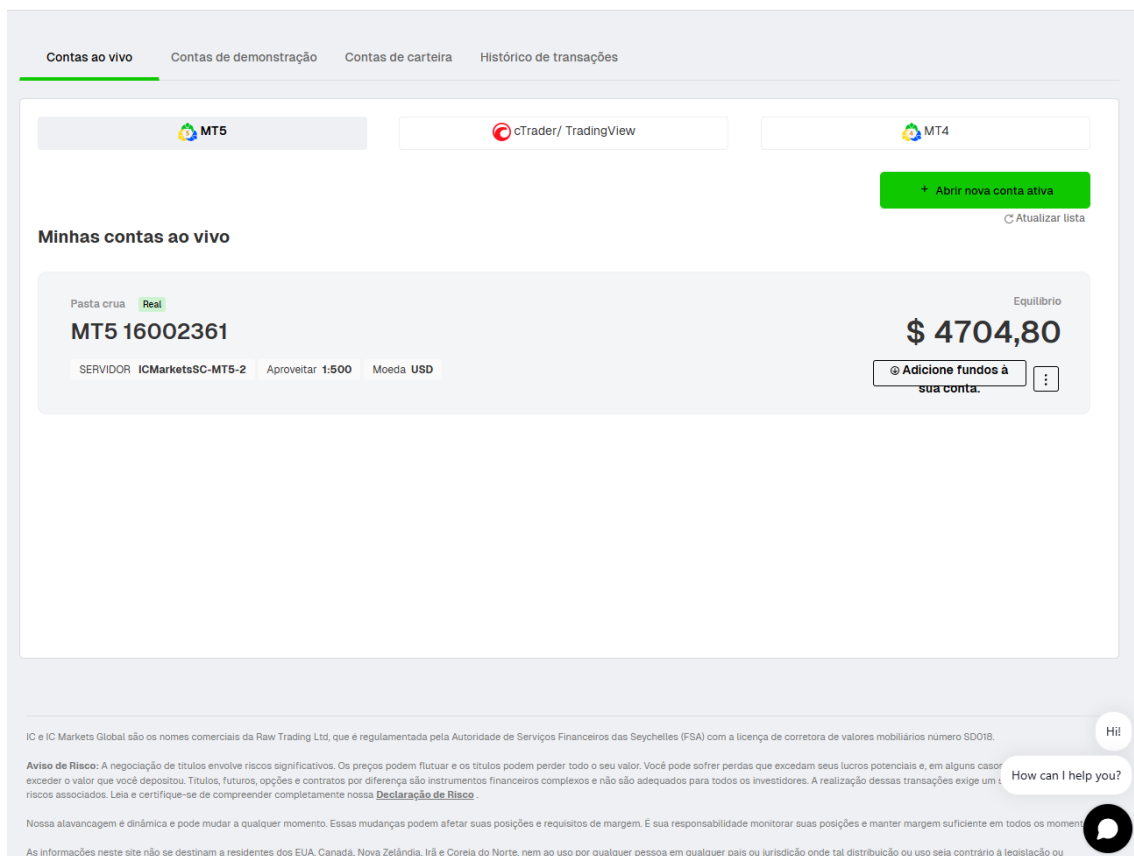
Cada corretora pode estabelecer um valor mínimo de depósito, que também pode variar conforme o método escolhido e o tipo de conta.

Antes de realizar a transferência, consulte a informação atual na Área do Cliente.

Acompanhando o Depósito

Após concluir o pagamento:

- acompanhe o status na Área do Cliente;
- aguarde a confirmação;
- verifique se o saldo foi creditado na conta de negociação correta.



Tela ilustrativa mostrando o saldo disponível na conta.

Deposite na Conta Correta

Se você possui mais de uma conta de negociação, confirme cuidadosamente em qual delas o valor será creditado.

Exemplo:

Conta MT5 Demo

Conta MT5 Real

Conta MT4

Conta cTrader

Certifique-se de selecionar a conta **MT5 Real – Raw Spread**, caso essa seja a conta destinada ao uso do robô.

Como Confirmar o Saldo

Depois que o depósito for processado:

1. Abra o MetaTrader 5.
2. Faça login na conta de negociação.
3. Observe a janela **Caixa de Ferramentas** (Toolbox), na guia **Negociação (Trade)**.
4. Verifique o campo **Saldo (Balance)**.

O valor exibido deverá corresponder ao depósito realizado.

Imagem 4.6

Captura ilustrativa do MetaTrader 5 mostrando o saldo disponível.

Boas Práticas

- 💡 Não faça depósitos antes de concluir a verificação da conta.
 - 💡 Guarde os comprovantes das transferências realizadas.
 - 💡 Confira sempre se o depósito foi enviado para a conta de negociação correta.
 - 💡 Mantenha seus dados cadastrais atualizados.
-

Problemas Comuns

Meu depósito ainda não apareceu

Verifique:

- se o pagamento foi concluído;
- se o método utilizado possui prazo de compensação;
- se o depósito foi direcionado para a conta correta.

Caso o prazo informado pela corretora tenha sido ultrapassado, entre em contato com o suporte.

Meu documento foi recusado

Leia atentamente o motivo da rejeição e envie um novo arquivo corrigindo o problema apontado.

Meu comprovante está em nome de outra pessoa

A corretora pode solicitar documentação adicional ou não aceitar esse comprovante, dependendo de suas políticas. Sempre consulte as orientações vigentes antes do envio.

CAPÍTULO 5

Instalação do MetaTrader 5 e Primeiro Acesso

Objetivo deste capítulo

Neste capítulo você aprenderá a instalar o MetaTrader 5, conectar sua conta da IC Markets e preparar a plataforma para receber o robô.

O que é o MetaTrader 5?

O **MetaTrader 5 (MT5)** é uma plataforma profissional de negociação desenvolvida pela MetaQuotes. Ela é utilizada por milhões de traders em todo o mundo e permite operar diversos mercados financeiros por meio de corretoras compatíveis, como a IC Markets.

Além da negociação manual, o MT5 oferece recursos para:

- Executar robôs (Expert Advisors);
- Criar indicadores personalizados;
- Realizar backtests;
- Monitorar posições em tempo real;
- Configurar alertas e notificações.

Para que o seu robô funcione corretamente, ele deverá estar instalado e configurado dentro do MetaTrader 5.

Requisitos para Instalação

Antes de iniciar, confirme que você possui:

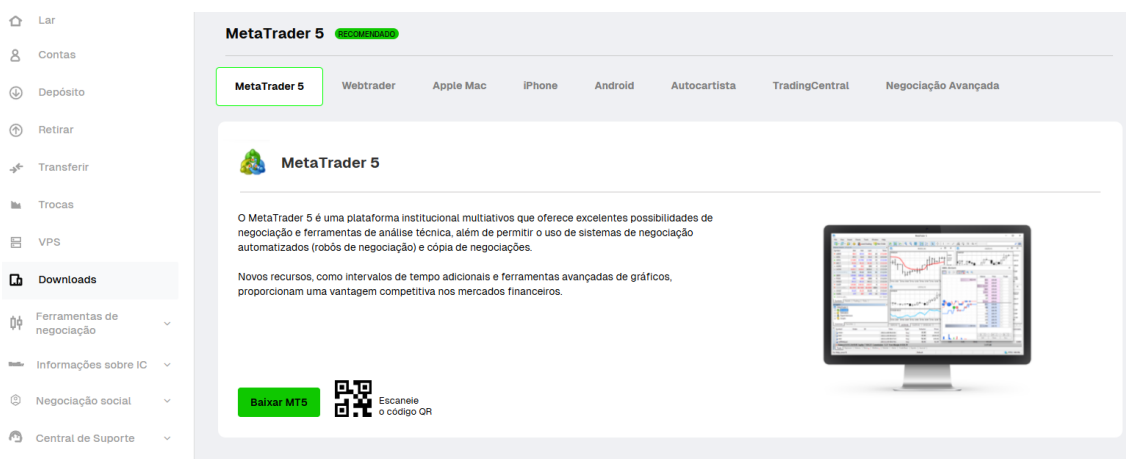
- ✓ Conta criada na IC Markets.
- ✓ Conta de negociação MT5 – Raw Spread.
- ✓ Login da conta de negociação.
- ✓ Senha da conta.
- ✓ Nome do servidor fornecido pela corretora.

✓ Conexão estável com a internet.

Passo 1 – Baixando o MetaTrader 5

A maneira mais segura de obter o MT5 é pelo portal oficial da sua corretora.

1. Acesse a Área do Cliente da IC Markets.
2. Entre na seção **Plataformas**.
3. Selecione **MetaTrader 5**.
4. Escolha a versão para Windows.
5. Clique em **Download**.



Dica: Baixar o instalador diretamente pela corretora garante que a plataforma já esteja preparada para se conectar aos servidores corretos.

Passo 2 – Executando o Instalador

Após concluir o download:

1. Localize o arquivo baixado.
 2. Clique duas vezes sobre ele.
 3. Caso o Windows solicite permissão, clique em **Sim**.
 4. Aguarde a abertura do assistente de instalação.
-

Passo 3 – Aceitando os Termos

Leia os termos de licença.

Marque a opção:

☒ Aceito os termos de utilização.

Clique em **Avançar**.

Passo 4 – Escolhendo a Pasta de Instalação

Na maioria dos casos, recomenda-se manter a pasta padrão.

Exemplo:

C:\Program Files\MetaTrader 5\

Evite alterar esse local, a menos que tenha um motivo específico.

Clique em **Instalar**.

Passo 5 – Conclusão da Instalação

O processo normalmente leva poucos minutos.

Ao final, clique em:

Concluir

O MetaTrader 5 será iniciado automaticamente.

Conhecendo a Tela Inicial

Ao abrir o MT5 pela primeira vez, você verá diversos painéis.

Os principais são:

Barra de Ferramentas

Localizada na parte superior.

Contém os botões mais utilizados.

Observação do Mercado (Market Watch)

Exibe os ativos disponíveis para negociação.

Exemplos:

- BTCUSD

- EURUSD
 - XAUUSD
 - GBPUSD
-

Navegador (Navigator)

Exibe:

- Contas
- Indicadores
- Expert Advisors
- Scripts

É aqui que o seu robô aparecerá depois da instalação.

Gráfico

Área onde o ativo é exibido.

É sobre esse gráfico que o robô será executado.

Caixa de Ferramentas (Toolbox)

Exibe:

- Operações abertas
- Histórico
- Notícias
- Alertas
- Diário (Journal)

O Diário será muito útil para identificar mensagens do robô e possíveis erros.

Primeiro Login

Agora vamos conectar sua conta da IC Markets.

No menu superior, clique em:

Arquivo → Login na Conta de Negociação

Preencha:

Login

Número da conta.

Exemplo:

52134567

Senha

Digite a senha criada para a conta de negociação.

Não utilize a senha da Área do Cliente.

Servidor

Selecione exatamente o servidor informado pela IC Markets.

Exemplos (os nomes podem variar):

- ICMarketsSC-Demo
- ICMarketsSC-Live
- ICMarketsSC-MT5

Utilize sempre o servidor informado no momento da criação da sua conta.

Como Saber se o Login Funcionou

Após clicar em **OK**, observe o canto inferior direito da plataforma.

Você deverá visualizar:

- velocidade da conexão;
- tráfego de dados;
- barras indicando conexão ativa.

Exemplo:

125 kb

98/100 kb

Isso indica que o MT5 está conectado ao servidor.

Caso apareça a mensagem:

No Connection

ou

Invalid Account

há algum problema que precisará ser corrigido.

Verificando o Saldo

Abra a janela:

Caixa de Ferramentas → Negociação

Você deverá visualizar:

- Saldo;
- Patrimônio (Equity);
- Margem;
- Margem Livre.

Se o depósito já foi realizado, o saldo aparecerá nessa tela.

Adicionando Ativos ao Market Watch

Caso o ativo desejado não apareça:

1. Clique com o botão direito em **Observação do Mercado**.
2. Escolha **Mostrar Tudo**.

Todos os ativos disponibilizados pela corretora serão exibidos.

Abrindo um Gráfico

Para abrir o gráfico do ativo:

1. Localize o ativo.
2. Clique com o botão direito.
3. Selecione **Janela do Gráfico**.

O gráfico será exibido na área principal da plataforma.

Alterando o Timeframe

Na barra superior existem os períodos gráficos.

Exemplos:

M1

M5

M15

M30

H1

H4

D1

Escolha o timeframe recomendado para o seu robô.

Exemplo:

BTCUSD – M5

ou

EURUSD – M1

(dependendo da estratégia utilizada).

Salvando o Perfil

Depois de organizar sua plataforma:

- gráficos;
- ativos;
- janelas;

vá em:

Arquivo → Perfis → Salvar Como

Isso permitirá restaurar rapidamente sua configuração caso seja necessário reinstalar o programa.

Erros Mais Comuns

Senha Incorreta

Verifique se está utilizando a senha da conta de negociação e não a senha da Área do Cliente.

Servidor Errado

Mesmo com login e senha corretos, a conexão não será estabelecida se o servidor selecionado estiver incorreto.

Internet Instável

Uma conexão interrompida impedirá o envio de ordens.

Sempre utilize uma conexão estável ou considere o uso de um VPS.

Conta Demo em vez de Conta Real

Antes de iniciar o robô, confirme se você está conectado à conta desejada.

Instalação do Robô (Expert Advisor)

Objetivo deste capítulo

Neste capítulo você aprenderá a instalar corretamente o Expert Advisor (EA) no MetaTrader 5, configurar todas as permissões necessárias e preparar o ambiente para que o robô opere automaticamente.

O que é um Expert Advisor?

Um **Expert Advisor (EA)** é um programa desenvolvido em MQL5 que executa operações automaticamente no MetaTrader 5.

Depois de instalado, ele é capaz de:

- analisar o mercado;
- abrir operações;
- fechar operações;
- controlar o gerenciamento de risco;

- executar estratégias automaticamente;
- operar continuamente enquanto o MetaTrader permanecer ligado.

No caso deste robô, toda a estratégia foi desenvolvida para operar automaticamente conforme os parâmetros configurados pelo usuário.

Arquivos Recebidos

Dependendo da forma de distribuição, você poderá receber um ou mais arquivos.

Os formatos mais comuns são:

Arquivo compilado

NomeDoRobo.ex5

É o arquivo utilizado para executar o robô no MetaTrader 5.

Arquivo-fonte (quando fornecido)

NomeDoRobo.mq5

Normalmente utilizado apenas para desenvolvimento e manutenção.

Arquivos auxiliares

Algumas versões do robô podem incluir:

- indicadores personalizados;
- bibliotecas (.dll);
- arquivos de configuração (.set);
- arquivos de licença.

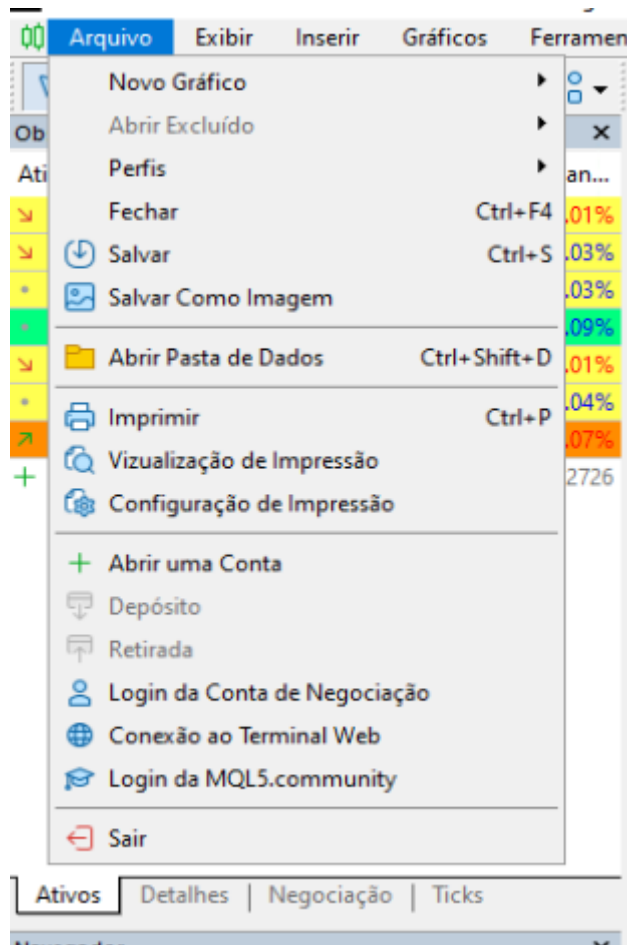
Caso existam, siga as orientações fornecidas junto ao robô.

Passo 1 – Abrindo a Pasta de Dados

Com o MetaTrader 5 aberto:

Clique em:

Arquivo → Abrir Pasta de Dados



A janela da pasta de dados

Conhecendo a Estrutura

A pasta de dados possui diversos diretórios.

Os principais são:

MQL5

Dentro dela encontramos:

Experts

Indicators

Scripts

Libraries

Files

Images

Logs

Cada tipo de arquivo deve ser colocado em sua pasta correspondente.

Onde Instalar o Robô?

Abra:

MQL5

Depois:

Experts

É nessa pasta que ficará o arquivo do Expert Advisor.

Exemplo:

MQL5

└ Experts

└ MeuRobo.ex5

Copiando o Arquivo

Copie o arquivo:

MeuRobo.ex5

Cole dentro da pasta:

Experts

Não altere o nome do arquivo.

Atualizando o Navegador

Volte ao MetaTrader.

No painel Navegador:

Clique com o botão direito sobre:

Expert Advisors

Depois clique em:

Atualizar

ou simplesmente reinicie o MetaTrader.

O robô deverá aparecer na lista.

Caso o Robô Não Apareça

Verifique:

✓ O arquivo está na pasta Experts?

✓ O arquivo possui extensão .EX5?

✓ O MetaTrader foi reiniciado?

✓ Não houve erro durante a cópia?

Abrindo um Gráfico

Antes de executar o robô, abra um gráfico.

Exemplo:

BTCUSD

ou

EURUSD

Dependendo da estratégia utilizada.

Timeframe

Escolha o período recomendado.

Exemplos:

BTCUSD

M5

EURUSD

M1

Sempre utilize o timeframe indicado pelo desenvolvedor do robô.

Inserindo o Robô no Gráfico

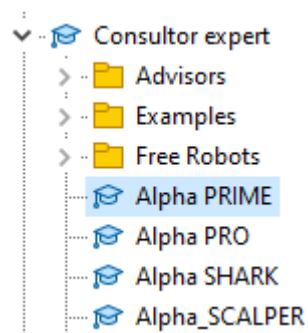
Existem duas formas:

Método 1

Arrastar o robô para o gráfico.

Método 2

Dar duplo clique sobre o nome do Expert Advisor.



Janela de Configuração

Ao inserir o EA, será aberta a janela de propriedades.

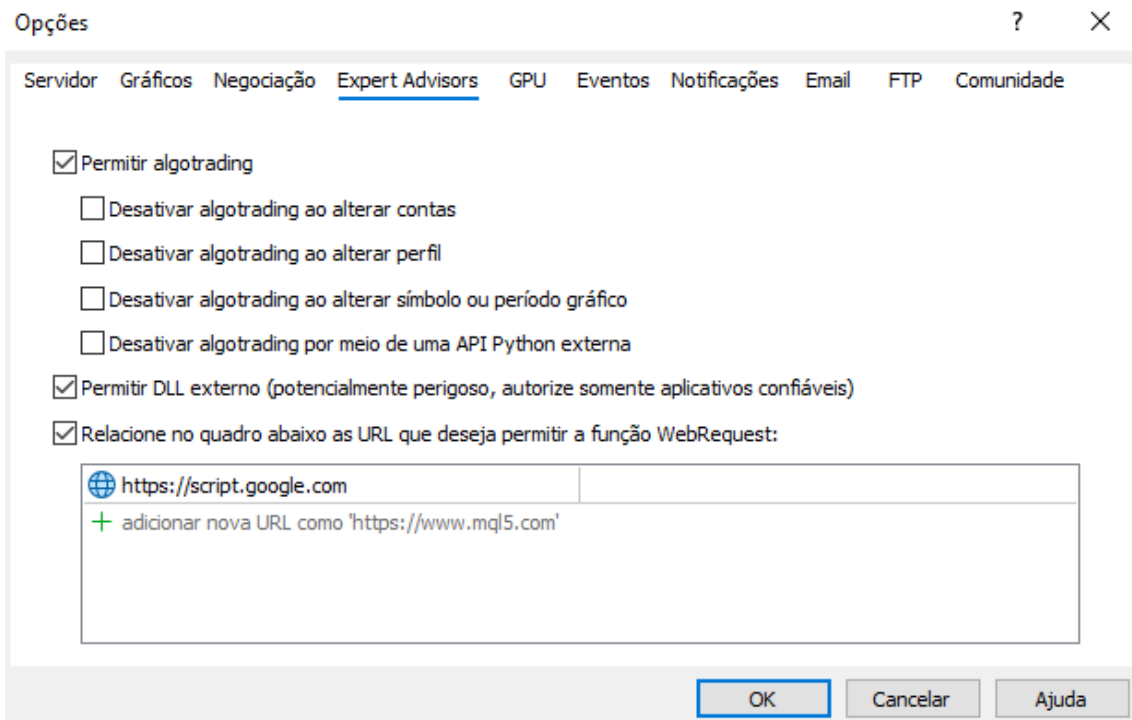
Ela possui diversas abas.

Aba Geral

Essa aba contém as permissões do robô.

Marque:

- ☒ Permitir negociação algorítmica
- ☒ Permitir modificação das configurações de sinais (se necessário)
- ☒ Permitir importação de DLL (somente se o robô utilizar DLLs)
- ☒ Permitir WebRequest para URL listada (quando o robô utilizar validação online)



(ESSA CONFIGURAÇÃO COM O ENDEREÇO DA URL É FUNDAMENTAL PARA QUE O ROBÔ RODE SEM PROBLEMAS DE LICENÇA E EXECUÇÃO.)

Importação de DLL

Alguns robôs utilizam bibliotecas externas.

Caso o seu robô utilize DLL:

Marque:

☒ Permitir importação de DLL.

Caso contrário, deixe desmarcado.

WebRequest

Nosso robô utiliza validação de licença pela internet.

Portanto, será necessário habilitar o WebRequest.

Mais adiante faremos essa configuração detalhadamente.

Aba Inputs

Aqui ficam todos os parâmetros do robô.

Exemplo:

Lote Inicial

Lucro Base

Ganho Máximo

ATR

ADX

RSI

Stop Inteligente

Proteção

Gale

Respiro

Horário

Filtro de Tendência

Licença

Neste momento, mantenha as configurações padrão.

Nos próximos capítulos explicaremos cada parâmetro individualmente.

Finalizando

Clique em:

OK

O robô será carregado.

Como Saber se Funcionou?

Observe o canto superior direito do gráfico.

Você deverá visualizar:

😊 (rosto sorridente) ou o ícone de EA ativo (dependendo da versão do MT5).

Isso indica que o Expert Advisor está carregado e apto a operar, desde que o **AutoTrading** esteja habilitado.



NA VERSÃO MAIS ATUALIZADA O CHAPÉU MOSTRA QUE O ROBÔ ESTÁ EM EXECUÇÃO.

Ativando o AutoTrading

Na barra superior do MetaTrader existe o botão:

AutoTrading ou **Algo Trading** (o nome pode variar conforme a versão).

Ele deve permanecer ativado.

Quando estiver habilitado:

 Verde.

Quando estiver desativado:

 Cinza ou vermelho.

Verificando o Diário

Abra:

Caixa de Ferramentas

→ Diário

O robô normalmente exibirá mensagens semelhantes a:

Robô iniciado

Licença validada

Indicadores carregados

Inicialização concluída

Essas mensagens ajudam a confirmar que tudo foi carregado corretamente.

Erros Mais Comuns

Robô aparece cinza

Causa:

AutoTrading desligado.

Solução:

Ativar o botão AutoTrading.

Robô não aparece

Verifique se o arquivo foi colocado em:

Experts

e se foi realizada a atualização do Navegador.

Robô desapareceu

Normalmente ocorre após:

- atualização do MT5;
- reinstalação da plataforma;
- exclusão do arquivo.

Reinstale o Expert Advisor.

Mensagem "A negociação algorítmica está desabilitada"

Ative:

Ferramentas

→ Opções

→ Expert Advisors

→ Permitir negociação algorítmica

CAPÍTULO 7

Configuração do Robô e Explicação dos Parâmetros

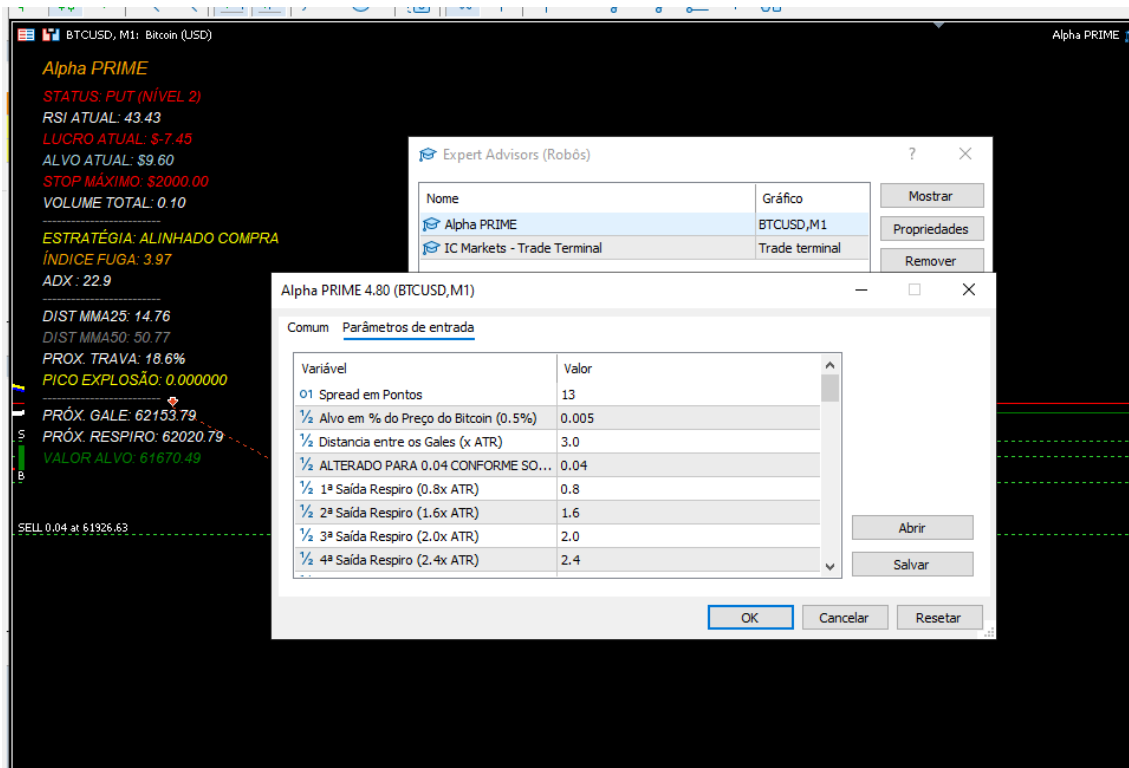
Objetivo deste capítulo

Neste capítulo você aprenderá o significado de cada parâmetro do robô, como configurá-lo e quais impactos essas configurações têm no comportamento da estratégia.

A Janela de Configuração (Inputs)

Ao adicionar o robô ao gráfico, será exibida a janela **Propriedades do Expert Advisor**, na aba **Inputs**.

É nela que ficam todos os parâmetros personalizáveis.



Janela "Inputs" do Expert Advisor

Cada linha representa uma configuração que altera o comportamento do robô.

Antes de modificar qualquer valor, é importante entender sua função.

Grupo 1 – Configurações Gerais

Lote Inicial (LIBERADO APENAS PARA O PLANO PROFISSIONAL)

Define o tamanho da primeira ordem aberta pelo robô.

Exemplo:

Valor Significado

0.01 Primeiro lote será 0.01

0.10 Primeiro lote será 0.10

1.00 Primeiro lote será 1.00

Recomendação

Para contas pequenas, utilize lotes reduzidos.

Quanto maior o lote inicial, maior será a exposição ao risco.

💡 **Boa prática:** aumente o lote apenas quando sua estratégia e o saldo da conta justificarem isso.

Magic Number (LIBERADO APENAS PARA O PLANO PROFISSIONAL)

O Magic Number é um identificador utilizado pelo MetaTrader para distinguir as operações deste robô das operações de outros robôs ou de operações manuais.

Exemplo:

1316

Quando alterar?

Somente quando você utilizar **mais de uma instância do mesmo robô** ou desejar separar operações entre estratégias diferentes.

Grupo 2 – Gerenciamento de Lucro (LIBERADO APENAS PARA O PLANO PROFISSIONAL)

Lucro Base

Representa o alvo inicial de lucro do robô.

Quando esse objetivo é atingido e as demais condições da estratégia são satisfeitas, o robô poderá encerrar a operação.

Exemplo

0.95

Nesse caso, o robô buscará um lucro inicial conforme a lógica interna da estratégia.

Ganho Máximo (LIBERADO APENAS PARA O PLANO PROFISSIONAL)

Limita o lucro alvo da operação.

Esse parâmetro evita que o robô permaneça excessivamente exposto esperando movimentos maiores do mercado.

Recomendação

Evite configurar valores muito elevados sem realizar testes prévios.

Percentual de Segurança

Permite ajustar a proteção dos ganhos obtidos.

Quanto maior o percentual, maior tende a ser a proteção, porém isso também pode antecipar o encerramento de algumas operações.

Grupo 3 – Martingale (Gale) (LIBERADO APENAS PARA O PLANO PROFISSIONAL)

Multiplicador de Lotes

Define o fator utilizado para calcular o lote da próxima ordem após um novo nível de recuperação.

Exemplo:

11.5

Quanto maior esse valor, maior será o crescimento dos lotes.

Atenção

Esse é um dos parâmetros de maior impacto no risco da estratégia.

Número Máximo de Níveis

Define o limite máximo de níveis que o robô poderá utilizar.

Exemplo:

35

Ao atingir esse limite, a estratégia seguirá as regras internas definidas para gerenciamento de risco.

Distância entre os Níveis

Controla a distância mínima entre uma ordem e a próxima.

Distâncias menores:

- aumentam a frequência das entradas;

- podem acelerar a recuperação;
- aumentam a exposição.

Distâncias maiores:

- reduzem a quantidade de operações;
- diminuem a exposição;
- exigem movimentos maiores do mercado.

Grupo 4 – Indicadores Técnicos

RSI

O RSI (Índice de Força Relativa) é utilizado como filtro para identificar possíveis regiões de sobrecompra e sobrevenda.

O robô utiliza esse indicador para auxiliar na tomada de decisão.

Principais parâmetros

- Período do RSI
- Limite Superior
- Limite Inferior

Exemplo

Configuração Valor

Período 8

Sobrecompra 60

Sobrevenda 40

ATR Adaptativo

O ATR mede a volatilidade do mercado.

No robô, ele é utilizado para ajustar automaticamente determinadas distâncias operacionais.

Quando o mercado apresenta maior volatilidade:

- o robô pode ampliar determinadas distâncias.

Quando a volatilidade diminui:

- as distâncias podem ser reduzidas.

Isso permite uma adaptação mais dinâmica ao comportamento do mercado.

ADX Híbrido

O ADX mede a força da tendência.

O robô utiliza esse indicador para evitar determinadas entradas quando identifica movimentos direcionais muito fortes.

Esse filtro ajuda a reduzir operações em cenários nos quais estratégias de reversão costumam apresentar maior dificuldade.

Grupo 5 – Sistema de Hedge

Uma das características do seu robô é a utilização de operações em Hedge.

Isso significa que, em determinadas condições previstas pela estratégia, podem coexistir posições compradas e vendidas no mesmo ativo.

O objetivo desse mecanismo é auxiliar o gerenciamento das posições abertas, respeitando a lógica definida pelo algoritmo.

Grupo 6 – Sistema de Respiro

O módulo de Respiro é responsável por executar ações específicas quando determinadas condições internas da estratégia são atendidas.

Seu objetivo é auxiliar no gerenciamento das posições abertas e reduzir a exposição em determinados cenários.

As regras exatas dependem da versão do robô e das configurações selecionadas.

Grupo 7 – Stop Inteligente

O Stop Inteligente monitora continuamente o comportamento da estratégia.

Dependendo das configurações e das condições de mercado, ele pode atuar para limitar perdas e proteger o capital da conta.

Grupo 8 – Horários de Operação

O robô permite definir períodos em que poderá ou não operar.

Isso é útil para evitar horários de baixa liquidez ou momentos em que o usuário prefira não manter novas posições.

Exemplos:

- horário de pausa;
 - horário de retorno;
 - janelas operacionais específicas.
-

Grupo 9 – Sistema de Licença

O robô utiliza validação de licença pela internet.

Na inicialização, ele verifica se a licença informada é válida.

Caso a validação seja concluída com sucesso, o robô continuará sua execução normalmente.

Se houver falha, será exibida uma mensagem no Diário do MetaTrader.

Importante: mantenha a conexão com a internet ativa para permitir essa verificação quando necessária.

Grupo 10 – Configurações Avançadas

Dependendo da versão instalada, poderão existir parâmetros adicionais, como:

- filtros de volatilidade;
- gerenciamento de tendência;
- ajustes de proteção;
- parâmetros internos de otimização.

Esses recursos foram desenvolvidos para aumentar a flexibilidade da estratégia e normalmente não precisam ser alterados por usuários iniciantes.

Configuração Recomendada

Para quem está começando, recomenda-se:

- manter os parâmetros padrão fornecidos pelo desenvolvedor;
 - realizar testes em conta demo antes de alterar configurações;
 - modificar apenas um parâmetro por vez durante os testes, registrando os resultados.
-

Erros Comuns

Alterar vários parâmetros ao mesmo tempo

Isso dificulta identificar qual alteração produziu determinado resultado.

Utilizar configurações encontradas na internet

Configurações desenvolvidas para outro ativo, corretora ou perfil de risco podem não produzir os mesmos resultados.

Ignorar o gerenciamento de risco

Mesmo uma estratégia automatizada deve ser utilizada dentro de limites compatíveis com o capital disponível.

CAPÍTULO 8

Painel Operacional do Robô

Objetivo deste capítulo

Neste capítulo você aprenderá a interpretar todas as informações exibidas no painel do robô. Ao final, você saberá identificar rapidamente o status da estratégia, o comportamento do mercado e as principais mensagens exibidas pelo EA.

O que é o Painel do Robô?

O painel operacional é a interface principal do Expert Advisor.

Ele foi desenvolvido para fornecer, em tempo real, todas as informações necessárias para acompanhar a estratégia sem precisar consultar diversas janelas do MetaTrader 5.

Em vez de analisar vários indicadores separadamente, o operador pode visualizar, em um único local, o estado do robô e as condições atuais do mercado.

Estrutura do Painel

O painel é dividido em áreas.

Cada área possui uma função específica.

Exemplo:

```
+-----+
|  ROBÔ V4.xx - STATUS OPERACIONAL      |
+-----+
| Ativo..... BTCUSD                    |
| Timeframe..... M5                      |
| Tendência..... COMPRA                  |
| RSI..... 54.80                         |
| ATR..... 38.20                         |
| ADX..... 21.40                         |
| Volatilidade..... NORMAL                |
| Proteção..... NORMAL                   |
| Hedge..... DESATIVADO                  |
| Gale..... Nível 0                      |
| Licença..... VALIDADA                  |
+-----+
```

Observação: O layout acima é apenas ilustrativo.

Campo "Ativo"

Mostra o instrumento financeiro em que o robô está operando.

Exemplos:

- BTCUSD
- EURUSD
- XAUUSD

Esse campo é importante para confirmar que o EA está anexado ao gráfico correto.

Campo "Timeframe"

Indica o período gráfico utilizado.

Exemplos:

- M1
- M5
- M15
- H1

Caso o timeframe exibido seja diferente do recomendado para sua estratégia, verifique se o gráfico correto foi aberto.

Campo "Status"

Este campo informa o estado atual do robô.

Exemplos:

Aguardando Entrada

O robô está monitorando o mercado e ainda não encontrou uma oportunidade de operação.

Operando

Existe pelo menos uma posição aberta e o robô está gerenciando essa operação.

Proteção Ativa

O sistema identificou uma condição que exige um gerenciamento mais conservador.

Pausado

O robô está temporariamente impedido de abrir novas posições.

Isso pode ocorrer por:

- horário configurado;
 - licença;
 - mercado fechado;
 - configuração do usuário.
-

Campo "RSI"

Mostra o valor atual do Índice de Força Relativa.

Exemplo:

RSI = 62.45

O RSI é utilizado pelo robô como um dos filtros de entrada.

Valores elevados indicam maior força compradora, enquanto valores mais baixos indicam maior força vendedora, conforme a lógica definida na estratégia.

Campo "ATR"

O ATR representa a volatilidade atual do mercado.

Exemplo:

ATR = 42.10

Quanto maior esse valor, maior tende a ser a amplitude dos movimentos recentes do preço.

O robô utiliza essa informação para adaptar determinados parâmetros operacionais.

Campo "ADX"

Mostra a força da tendência.

Exemplo:

ADX = 27.50

Valores mais elevados indicam uma tendência mais forte.

Esse indicador auxilia o robô a identificar cenários em que determinadas estratégias podem exigir um gerenciamento diferente.

Campo "Volatilidade"

Este campo resume a condição atual do mercado.

Exemplo:

Volatilidade = NORMAL

Dependendo da versão do robô, também poderão ser exibidos estados como:

- Alta
- Muito Alta
- Baixa

Essas classificações são utilizadas internamente pelo algoritmo para ajustar seu comportamento.

Campo "Proteção"

Indica o modo operacional de proteção.

Exemplo:

Proteção = NORMAL

Em determinadas situações, esse estado poderá mudar para refletir que mecanismos adicionais de gerenciamento estão ativos.

Campo "Nível de Gale"

Mostra o estágio atual da recuperação.

Exemplo:

Gale = 0

Significado:

- 0 → nenhuma recuperação em andamento;
- 1 → primeiro nível;
- 2 → segundo nível;
- e assim por diante.

Esse campo permite acompanhar rapidamente em qual etapa da estratégia o robô se encontra.

Campo "Hedge"

Indica se existe uma operação de proteção aberta.

Exemplo:

Hedge = ATIVO

ou

Hedge = DESATIVADO

Esse recurso auxilia no gerenciamento das posições conforme as regras da estratégia.

Campo "Licença"

Mostra o resultado da validação.

Exemplo:

Licença = VALIDADA

Caso exista algum problema, poderão ser exibidas mensagens indicando que a licença precisa ser verificada.

Campo "Mensagens"

O rodapé do painel pode apresentar mensagens informativas.

Exemplos:

Aguardando oportunidade

Mercado muito volátil

Operação iniciada

Gerenciando posição

Essas mensagens ajudam o operador a compreender o que o robô está fazendo naquele momento.

Como Interpretar o Painel

Veja um exemplo:

RSI = 52

ATR = 31

ADX = 18

Gale = 0

Proteção = NORMAL

Status = Aguardando Entrada

Nesse cenário, podemos concluir que:

- não há operações abertas;
- o robô está monitorando o mercado;
- a estratégia aguarda uma condição favorável para abrir uma nova posição.

Outro Exemplo

RSI = 41

ATR = 65

ADX = 34

Gale = 2

Proteção = ATIVA

Status = Operando

Esse exemplo indica que:

- existem operações abertas;
- o mercado apresenta maior volatilidade;
- a estratégia está gerenciando posições conforme suas regras internas.

CAPÍTULO 9

Primeira Operação com o Robô

Objetivo deste capítulo

Ao concluir este capítulo, você estará apto a colocar o robô em funcionamento pela primeira vez, verificando se todas as configurações estão corretas e acompanhando o início das operações.

Antes de Começar

Antes de permitir que o robô opere em sua conta, confirme os seguintes itens:

- ☒ Conta IC Markets criada.
- ☒ Conta MT5 Raw Spread ativa.
- ☒ MetaTrader 5 instalado.
- ☒ Robô instalado.
- ☒ AutoTrading habilitado.
- ☒ Licença validada.
- ☒ Internet funcionando normalmente.
- ☒ Mercado aberto.

Escolhendo o Ativo

O primeiro passo é abrir o gráfico do ativo desejado.

O robô pode ser utilizado nos ativos compatíveis com sua estratégia.

Os exemplos mais comuns são:

- BTCUSD

- EURUSD

Para abrir um gráfico:

1. Abra a janela **Observação do Mercado**.
2. Localize o ativo desejado.
3. Clique com o botão direito.
4. Selecione **Janela do Gráfico**.

Escolhendo o Timeframe

Cada estratégia foi desenvolvida para operar em um período gráfico específico.

Exemplos:

Ativo	Timeframe recomendado
PARA TODOS OS ROBÔS DA AlphaBots É UTILIZADO O TIMERFRAME M1	
BTCUSD	M5
EURUSD	M1

Utilizar um período diferente pode alterar o comportamento da estratégia.

Inserindo o Robô

Com o gráfico aberto:

1. Abra o painel **Navegador**.
2. Localize **Expert Advisors**.
3. Arraste o robô para o gráfico.

A janela de configuração será exibida.

Conferindo os Parâmetros

Antes de clicar em **OK**, revise:

- Lote Inicial.

- Horário de Operação.
- Magic Number.
- Configurações de risco.
- Demais parâmetros conforme sua estratégia.

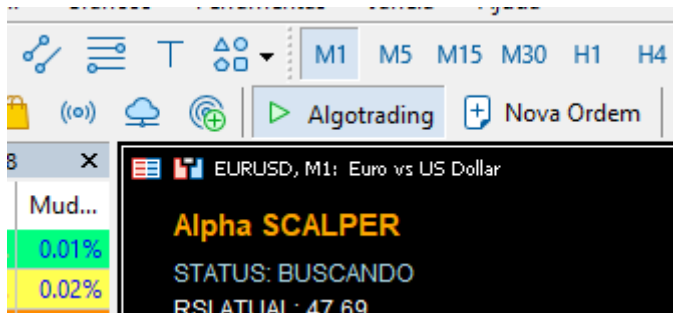
Para usuários iniciantes, recomenda-se manter os valores padrão fornecidos pelo desenvolvedor.

Verificando o AutoTrading

Na parte superior do MetaTrader existe o botão **AutoTrading** (ou **Algo Trading**, dependendo da versão).

Ele deve estar **ativado**.

Se estiver desativado, o robô analisará o mercado, mas não poderá enviar ordens.



Botão AutoTrading ativado

Confirmando o Carregamento

Após clicar em **OK**, observe:

- o canto superior direito do gráfico;
- o painel do robô;
- a guia **Diário** do MetaTrader.

Se tudo estiver correto, o robô estará pronto para operar.

O que Acontece Primeiro?

Muitos usuários esperam que o robô abra uma operação imediatamente.

Na maioria das vezes isso **não acontece**.

O robô primeiro:

1. Inicializa seus indicadores.
2. Verifica a licença.
3. Lê os parâmetros.
4. Analisa o mercado.
5. Aguarda uma oportunidade de entrada conforme a estratégia.

Esse comportamento é normal e demonstra que o robô está seguindo suas regras.

Acompanhando a Primeira Entrada

Quando todas as condições forem atendidas, o robô enviará a primeira ordem.

Você poderá acompanhar essa operação na guia **Negociação (Trade)** da Caixa de Ferramentas.

As informações exibidas normalmente incluem:

- ativo;
 - tipo de ordem (Compra ou Venda);
 - lote;
 - preço de abertura;
 - lucro/prejuízo em tempo real.
-

Durante a Operação

Após abrir uma posição, o robô continuará monitorando o mercado.

Dependendo da estratégia, ele poderá:

- manter a posição aberta;
- ajustar o gerenciamento conforme as condições de mercado;
- encerrar a operação quando os critérios previstos forem atendidos.

Evite interferir manualmente enquanto o robô estiver gerenciando uma operação, salvo em situações excepcionais e com pleno conhecimento das consequências.

Acompanhando o Painel

Durante a operação, acompanhe:

- Status;
- RSI;
- ATR;
- ADX;
- Nível de Gale;
- Hedge (quando aplicável);
- mensagens informativas.

Esses dados ajudam a compreender o comportamento do robô em tempo real.

Quando o Robô Fecha uma Operação?

O encerramento ocorre conforme as regras programadas na estratégia.

Dependendo da situação, a posição poderá ser encerrada por:

- atingimento do objetivo de lucro;
- critérios de gerenciamento de risco;
- condições específicas previstas pelo algoritmo.

Cada decisão é tomada automaticamente pelo EA.

O que Fazer Depois?

Após o encerramento da operação:

- o robô atualizará o painel;
- registrará informações no Diário;
- continuará monitorando o mercado em busca de uma nova oportunidade.

Não é necessário reiniciar o robô após cada operação.

Interrompendo o Robô

Caso deseje interromper novas operações:

1. Desative o botão **AutoTrading**.

ou

2. Remova o EA do gráfico.

Importante: antes de interromper o robô, verifique se não há posições abertas sob gerenciamento da estratégia.

Situações Especiais

Mercado Fechado

Fora do horário de negociação do ativo, o robô permanecerá aguardando.

Isso é esperado.

Sem Internet

Caso a conexão seja interrompida:

- o robô deixará de receber novas cotações;
 - não poderá enviar novas ordens;
 - algumas funções dependentes da comunicação com o servidor ficarão indisponíveis até o restabelecimento da conexão.
-

Reinicialização do Computador

Se o computador for desligado:

- o MetaTrader será encerrado;
- o robô deixará de executar até que a plataforma seja aberta novamente.

Para operação contínua, considere utilizar um VPS.

CAPÍTULO 10

Solução de Problemas (Troubleshooting)

Objetivo deste capítulo

Este capítulo reúne os problemas mais comuns encontrados pelos usuários e apresenta as possíveis causas e soluções de forma prática.

O Robô Não Aparece na Lista de Expert Advisors

Sintomas

- O arquivo foi copiado para o computador, mas não aparece no MetaTrader 5.
- A pasta "Expert Advisors" está vazia.

Possíveis causas

- O arquivo foi copiado para a pasta errada.
- O MetaTrader 5 ainda não atualizou o Navegador.
- O arquivo está compactado (.zip) e não foi extraído.

Solução

1. Abra o MetaTrader 5.
2. Clique em **Arquivo** → **Abrir Pasta de Dados**.
3. Entre em **MQL5** → **Experts**.
4. Verifique se o arquivo **.EX5** está nessa pasta.
5. Volte ao MetaTrader.
6. Clique com o botão direito em **Expert Advisors**.
7. Selecione **Atualizar**.

Se necessário, feche e abra novamente o MetaTrader.

O Robô Está no Gráfico, Mas Não Opera

Sintomas

- O painel aparece normalmente.
- Nenhuma operação é aberta.

Verificações

- ✓ O mercado está aberto?
- ✓ O AutoTrading está ativado?
- ✓ A licença foi validada?
- ✓ Existe conexão com a internet?
- ✓ O gráfico está no timeframe correto?

✓ O ativo é compatível com a estratégia?

Na maioria dos casos, o robô está apenas aguardando uma oportunidade de entrada.

AutoTrading Desativado

Sintomas

- O robô aparece no gráfico.
- Nenhuma ordem é enviada.

Solução

Na barra superior do MetaTrader:

Clique em:

AutoTrading (ou **Algo Trading**)

O botão deve permanecer ativado.

Mensagem "Negociação Algorítmica Desabilitada"

Solução

Acesse:

Ferramentas → Opções → Expert Advisors

Marque:

☒ Permitir negociação algorítmica.

Clique em **OK**.

Problemas na Validação da Licença

Sintomas

O Diário apresenta mensagens relacionadas à licença.

Verificações

- A internet está funcionando?
- O WebRequest foi configurado?

- A licença informada é válida?
- A URL de validação está cadastrada corretamente?

Configurando o WebRequest

Algumas versões do robô utilizam validação online.

Nesse caso:

1. Abra o MetaTrader.
2. Clique em:

Ferramentas → Opções

3. Abra a aba:

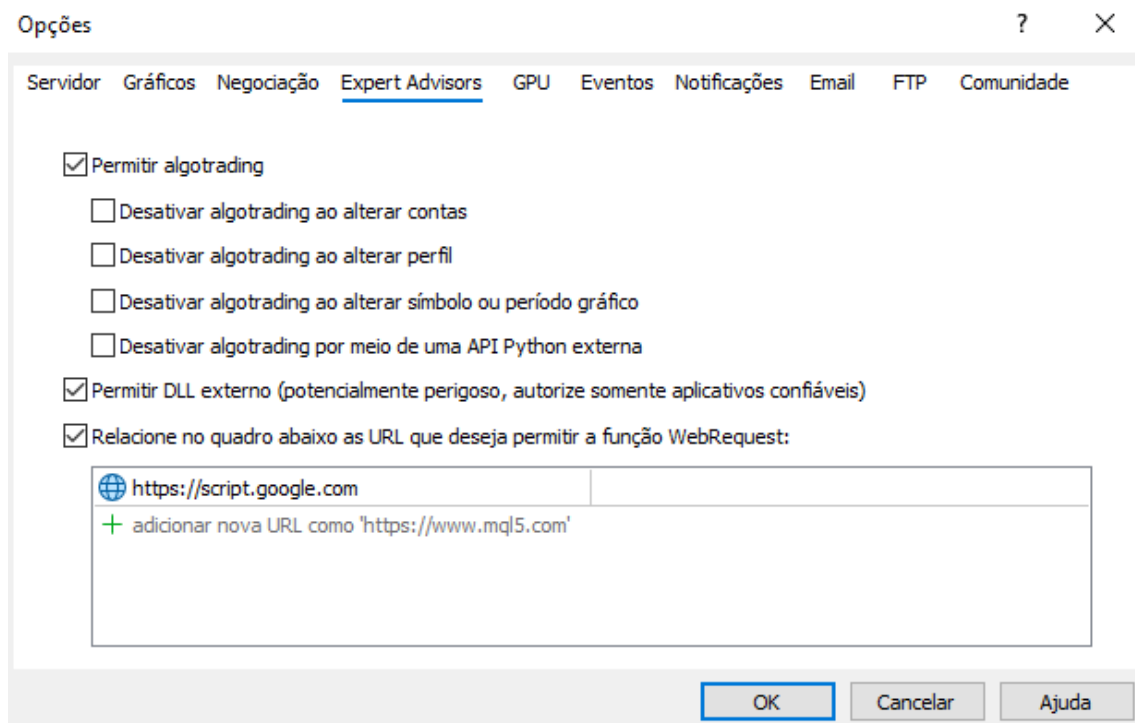
Expert Advisors

4. Marque:

☒ Permitir WebRequest para as URLs listadas

5. Adicione a URL fornecida pelo desenvolvedor.

<https://script.google.com> (UTILIZADA PELA AlphaBots)



Importante: utilize exatamente a URL fornecida para o sistema de licença. Um caractere incorreto pode impedir a validação.

Erro "Mercado Fechado"

Sintomas

O robô permanece aguardando e nenhuma operação é aberta.

Explicação

Cada ativo possui horários de negociação.

Fora desses horários, não é possível abrir novas posições.

Conta Sem Saldo

Sintomas

O robô identifica oportunidades, mas nenhuma ordem é executada.

Solução

Verifique:

- saldo disponível;
 - margem livre;
 - alavancagem;
 - tamanho do lote configurado.
-

Volume Inválido

Sintomas

O Diário apresenta mensagens como:

Invalid Volume

Possíveis causas

- Lote inferior ao mínimo permitido.
- Lote superior ao máximo permitido.
- Incremento de lote incompatível com o ativo.

Solução

Configure um lote compatível com as regras da corretora.

Margem Insuficiente

Sintomas

O MetaTrader informa:

Not enough money

Causas

- Saldo insuficiente.
- Margem comprometida por outras operações.
- Lote muito elevado.

Solução

Reduza o lote inicial ou aumente o capital disponível.

Conexão Perdida

Sintomas

No canto inferior direito aparece:

No Connection

Solução

Verifique:

- internet;
- firewall;
- servidor selecionado;
- login da conta.

Após o restabelecimento da conexão, confirme se o robô voltou a receber cotações.

Gráfico Incorreto

Sintomas

O robô apresenta comportamento diferente do esperado.

Solução

Confirme:

- ativo correto;
 - timeframe correto;
 - versão correta do robô.
-

Erro ao Atualizar o MetaTrader

Após uma atualização da plataforma, alguns arquivos podem precisar ser reinstalados.

Se o robô deixar de aparecer:

- confirme se o arquivo continua na pasta **Experts**;
 - atualize o Navegador;
 - reinicie o MetaTrader.
-

Diário do MetaTrader

Sempre consulte a aba **Diário (Journal)**.

Ela registra mensagens importantes sobre:

- inicialização do robô;
- validação da licença;
- erros de negociação;
- comunicação com o servidor;
- eventos internos.

Essas informações são essenciais para identificar a origem de um problema.

Antes de Entrar em Contato com o Suporte

Verifique:

- ☒ AutoTrading ativado.
- ☒ Conexão com a internet.

- ☒ Licença válida.
- ☒ WebRequest configurado.
- ☒ Saldo disponível.
- ☒ Mercado aberto.
- ☒ Timeframe correto.
- ☒ Versão mais recente do robô instalada.

Na maioria dos casos, um desses itens resolve o problema.

Tabela de Diagnóstico Rápido

Problema	Possível causa	Solução
Robô não aparece	Arquivo na pasta errada	Copiar para MQL5/Experts
Não abre ordens	AutoTrading desligado	Ativar AutoTrading
Licença inválida	WebRequest ou licença	Revisar configuração
Sem conexão	Internet ou servidor	Restabelecer a conexão
Volume inválido	Lote incompatível	Ajustar o lote
Margem insuficiente	Saldo baixo	Reduzir o lote ou aumentar o saldo
Não encontra entradas	Condições da estratégia ainda não atendidas	Aguardar o robô identificar uma oportunidade

CAPÍTULO 11

Utilizando um VPS para Operar 24 Horas por Dia

Objetivo deste capítulo

Neste capítulo você aprenderá o que é um VPS, por que ele é importante para a operação de robôs de trading e como configurá-lo para manter o MetaTrader 5 e o Expert Advisor funcionando continuamente.

O que é um VPS?

VPS é a sigla para **Virtual Private Server** (Servidor Virtual Privado).

Na prática, um VPS é um computador remoto que permanece ligado 24 horas por dia, conectado à internet e disponível para executar programas, como o MetaTrader 5.

Em vez de depender do seu computador pessoal, você instala o MetaTrader nesse servidor remoto. Assim, o robô continua operando mesmo que você desligue seu computador.

Imagem 11.1 – Diagrama ilustrando o funcionamento de um VPS

Seu Computador



Internet



Servidor VPS



MetaTrader 5



Robô Operando 24 Horas

Por que Utilizar um VPS?

Embora seja possível operar diretamente no seu computador, um VPS oferece vantagens importantes:

- funcionamento contínuo, mesmo com o computador pessoal desligado;
- maior estabilidade da conexão;
- menor risco de interrupções causadas por quedas de energia;
- acesso remoto de qualquer lugar;
- ambiente dedicado para o MetaTrader.

Para estratégias automatizadas, especialmente em mercados que operam continuamente ou por longos períodos, um VPS pode aumentar a disponibilidade da plataforma.

Quando Vale a Pena Utilizar um VPS?

O uso de um VPS é recomendado principalmente quando:

- você não deseja manter seu computador ligado o tempo todo;
 - sua conexão residencial é instável;
 - ocorrem quedas frequentes de energia;
 - você viaja com frequência;
 - pretende operar de forma contínua.
-

Requisitos de um Bom VPS

Antes de contratar um serviço, verifique se ele atende aos seguintes requisitos mínimos:

Recurso	Recomendação
Sistema Operacional	Windows Server
Memória RAM	2 GB ou mais
Processador	2 núcleos ou superior
Armazenamento	SSD
Conexão	Estável e de baixa latência

Caso você pretenda executar vários robôs simultaneamente, considere especificações superiores.

Escolhendo um Provedor

Ao comparar diferentes provedores de VPS, observe:

- localização dos servidores;
- estabilidade do serviço;

- suporte técnico;
- recursos disponíveis;
- custo-benefício.

Também é interessante verificar se o provedor oferece servidores próximos à infraestrutura da sua corretora, pois isso pode reduzir a latência da comunicação.

Recebendo os Dados de Acesso

Após contratar o serviço, normalmente você receberá:

- endereço IP;
- usuário;
- senha.

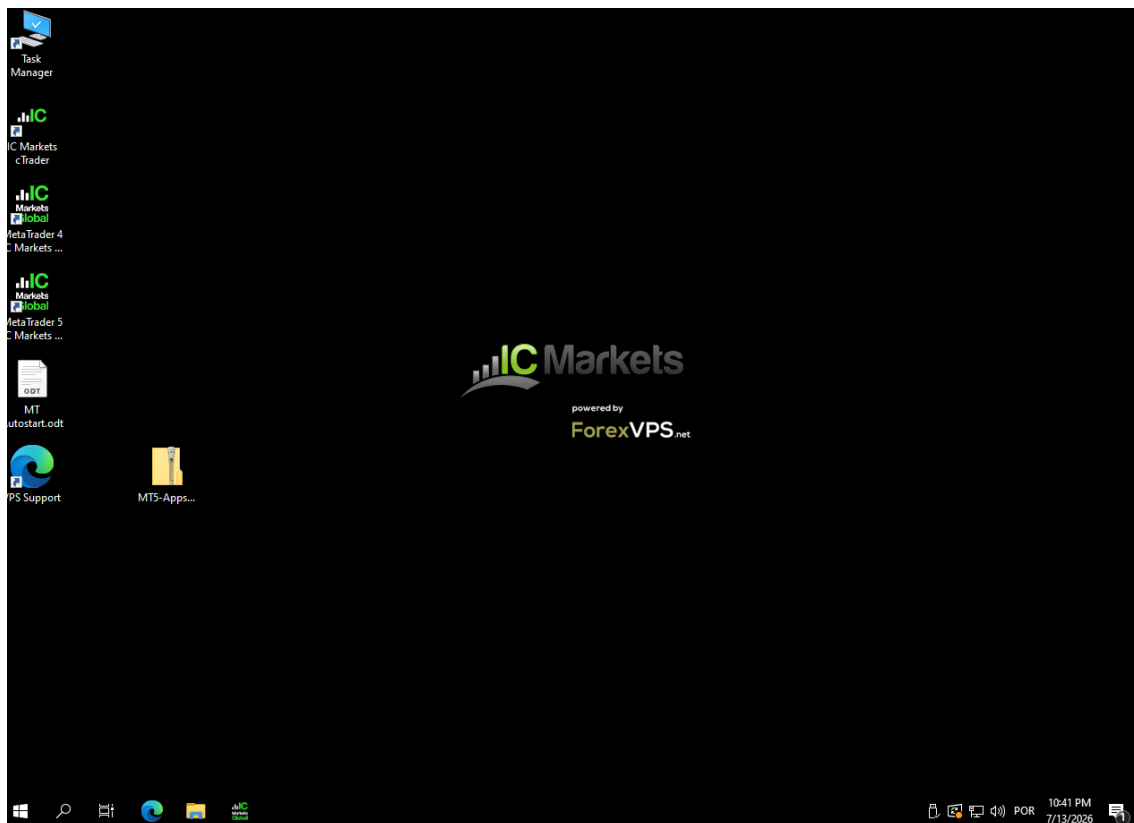
Guarde essas informações em local seguro.

Conectando ao VPS

No Windows:

1. Abra **Conexão de Área de Trabalho Remota**.
2. Digite o endereço IP do VPS.
3. Clique em **Conectar**.
4. Informe o usuário e a senha recebidos.

Após o login, você verá a área de trabalho do servidor.



Instalando o MetaTrader 5 no VPS

Repita os mesmos passos apresentados no Capítulo 5:

1. Faça o download do MetaTrader 5.
2. Instale a plataforma.
3. Faça login na sua conta de negociação.

Instalando o Robô

Repita os procedimentos descritos no Capítulo 6:

- copie o arquivo .EX5 para a pasta MQL5\Experts;
 - atualize o Navegador;
 - adicione o robô ao gráfico;
 - habilite o AutoTrading;
 - confirme que o painel foi carregado corretamente.
-

Verificando o Funcionamento

Após concluir a instalação:

- confirme que o robô está ativo;
- verifique o Diário do MetaTrader;
- observe o painel do EA.

Antes de desconectar do VPS, certifique-se de que tudo está funcionando normalmente.

Como Encerrar a Sessão Corretamente

Ao terminar de configurar o VPS:

- utilize a opção **Desconectar** da Área de Trabalho Remota ou simplesmente feche a janela da conexão.

Não desligue ou reinicie o servidor, pois isso interromperá o funcionamento do MetaTrader e do robô.

Monitoramento

Mesmo utilizando um VPS, recomenda-se verificar periodicamente:

- se o MetaTrader continua conectado;
 - se o robô permanece ativo;
 - se não há mensagens de erro no Diário;
 - se a licença continua válida, quando aplicável.
-

Atualizações

Quando houver uma nova versão do robô:

1. Conecte-se ao VPS.
2. Feche o MetaTrader.
3. Substitua o arquivo .EX5.
4. Abra novamente a plataforma.
5. Confirme que a nova versão foi carregada.

CAPÍTULO 12

Perguntas Frequentes (FAQ), Glossário e Recomendações Finais

Objetivo deste capítulo

Reunir as principais dúvidas dos usuários, explicar os termos técnicos utilizados ao longo do manual e apresentar recomendações para uma utilização segura do robô.

Perguntas Frequentes (FAQ)

1. O robô funciona em qualquer corretora?

O robô foi desenvolvido para operar no **MetaTrader 5** e pode funcionar em corretoras compatíveis. No entanto, este manual foi elaborado com foco na **IC Markets**, utilizando uma conta **MT5 Raw Spread**, que oferece características adequadas para estratégias automatizadas.

2. Posso utilizar o robô em uma conta demo?

Sim.

Essa é a forma recomendada para conhecer a estratégia, testar configurações e verificar o funcionamento do robô antes de utilizá-lo em uma conta real.

3. Posso utilizar o robô em uma conta real?

Sim.

Antes de operar com dinheiro real, certifique-se de:

- compreender o funcionamento da estratégia;
 - configurar corretamente os parâmetros;
 - definir um gerenciamento de risco compatível com seu capital.
-

4. Preciso deixar meu computador ligado?

Se o MetaTrader estiver instalado em seu computador, sim.

Caso utilize um **VPS**, o robô continuará operando enquanto o servidor permanecer ligado.

5. O robô opera sozinho?

Sim.

Depois de instalado e configurado corretamente, o Expert Advisor monitora o mercado e executa as ações previstas pela estratégia de forma automática.

Ainda assim, recomenda-se acompanhar periodicamente o funcionamento da plataforma.

6. Posso alterar os parâmetros do robô?

Sim.

Entretanto, recomenda-se que usuários iniciantes utilizem os valores padrão.

Caso deseje realizar ajustes, altere apenas um parâmetro por vez e registre os resultados obtidos.

7. O que acontece se a internet cair?

Se o MetaTrader perder a conexão com o servidor da corretora:

- novas ordens não poderão ser enviadas;
- o robô deixará de receber novas cotações até que a conexão seja restabelecida.

Por isso, muitos usuários optam por utilizar um VPS.

8. Posso executar o robô em vários gráficos?

Sim, desde que essa utilização seja compatível com sua estratégia e que cada instância seja configurada corretamente.

Quando necessário, utilize **Magic Numbers** diferentes para evitar conflitos entre estratégias.

9. Posso fechar uma operação manualmente?

É possível.

No entanto, isso pode interferir no gerenciamento automático realizado pelo robô.

Sempre avalie os impactos dessa decisão antes de encerrar posições manualmente.

10. Como saber se o robô está funcionando?

Verifique:

- o painel do robô;
- o Diário do MetaTrader;
- o status do AutoTrading;
- a conexão da plataforma com o servidor.

Se esses itens estiverem corretos, o robô estará pronto para operar conforme as condições previstas pela estratégia.

Glossário

ADX

Indicador utilizado para medir a força de uma tendência.

ATR

Indicador que mede a volatilidade do mercado.

AutoTrading

Função do MetaTrader que permite a execução automática de Expert Advisors.

Drawdown

Redução do patrimônio da conta em relação ao seu pico anterior. É um indicador importante para avaliar o risco de uma estratégia.

Equity (Patrimônio)

Valor da conta considerando o saldo e o resultado das operações abertas.

Expert Advisor (EA)

Programa desenvolvido para executar estratégias automáticas no MetaTrader.

Hedge

Manutenção simultânea de posições de compra e venda no mesmo ativo, quando permitido pela conta de negociação.

Lote

Unidade utilizada para definir o tamanho de uma operação.

Magic Number

Identificador que permite ao MetaTrader diferenciar as operações realizadas por diferentes robôs ou estratégias.

Margem

Valor reservado pela corretora para manter uma posição aberta.

MetaTrader 5 (MT5)

Plataforma de negociação utilizada para executar operações e rodar Expert Advisors.

Raw Spread

Tipo de conta caracterizado por spreads reduzidos e cobrança de comissão por lote negociado.

RSI

Indicador utilizado para medir a força relativa dos movimentos de preço.

Spread

Diferença entre o preço de compra (Ask) e o preço de venda (Bid).

Stop Loss

Mecanismo utilizado para limitar perdas conforme as regras da estratégia.

Timeframe

Período gráfico utilizado para análise do mercado.

Exemplos:

- M1
 - M5
 - M15
 - H1
-

Recomendações Finais

Antes de iniciar suas operações, revise os seguintes pontos:

- ✓ MetaTrader instalado e atualizado.
 - ✓ Conta conectada corretamente.
 - ✓ Robô instalado.
 - ✓ AutoTrading habilitado.
 - ✓ Licença validada.
 - ✓ Configurações revisadas.
 - ✓ Gerenciamento de risco definido.
 - ✓ Testes realizados em conta demo.
-

Boas Práticas

- Acompanhe periodicamente o funcionamento do robô.
- Faça backup das configurações importantes.

- Utilize versões atualizadas do Expert Advisor.
- Leia as notas de atualização sempre que uma nova versão for disponibilizada.
- Evite alterar parâmetros sem compreender seus efeitos.

Checklist Geral de Instalação

Etapas	Status
Cadastro na IC Markets	☐
Verificação da conta	☐
Primeiro depósito	☐
Instalação do MT5	☐
Login realizado	☐
Robô instalado	☐
AutoTrading ativado	☐
Licença validada	☐
Teste em conta demo	☐
Início da operação	☐

Contato com o Suporte

Antes de solicitar suporte, tenha em mãos as seguintes informações:

- versão do robô;
- versão do MetaTrader 5;
- nome da corretora;
- tipo de conta;
- número da conta (se necessário, preservando sua privacidade);
- descrição detalhada do problema;
- capturas de tela do gráfico, do painel e da aba **Diário**.

Essas informações facilitam a identificação da causa e agilizam o atendimento.

Considerações Finais

Obrigado por utilizar este robô de trading.

Esperamos que este manual tenha contribuído para uma instalação segura, uma configuração adequada e uma melhor compreensão da estratégia.

Lembre-se de que nenhum sistema de negociação elimina os riscos inerentes ao mercado financeiro. Utilize sempre um gerenciamento de risco compatível com seu perfil e mantenha-se atualizado sobre novas versões do robô e eventuais alterações na plataforma MetaTrader 5.

Desejamos excelentes operações!