

CRYPTO SOL IA

Manual do Usuário e Guia de Análise

Radar de movimento para SOL/USDT

Versão 1.2.0

Este manual explica como instalar, ativar e interpretar as informações do sistema. Ele não é, e não substitui, aconselhamento financeiro. Toda decisão de compra ou venda é de responsabilidade exclusiva de quem opera.

Sumário

1. Instalação e primeira execução
 - 1.1 Aviso do Windows ao abrir o programa pela primeira vez
2. Ativação da licença
 - 2.1 Instalando o app no celular (Android)
3. Visão geral das telas
 - 3.1 Painel (Dashboard)
 - 3.2 Scalping
 - 3.3 Giro Rápido
 - 3.4 Previsões
 - 3.5 Tendência Maior
 - 3.6 Zona de Ação
 - 3.7 Histórico e Histórico da Zona de Ação
 - 3.8 Taxa de Acerto
 - 3.9 Gráfico
4. Tela de Configurações
5. Glossário rápido dos indicadores
6. Fluxo de análise recomendado
7. Erros comuns de interpretação
8. Perguntas frequentes e solução de problemas
9. Cola de bolso — resumo de uma página
10. Avisos importantes

1. Instalação e primeira execução

O CRYPTO SOL IA é distribuído como um único programa para Windows — não é necessário instalar Python, MySQL, XAMPP ou qualquer outro componente à parte.

Instalando

- Se você recebeu um instalador (arquivo **CryptoSolIA_Setup.exe**), execute-o e siga o assistente — Avançar, Instalar, Concluir. Não é necessário ser administrador do computador.
- Se você recebeu apenas o arquivo **CRYPTO_SOL_AI.exe**, pode executá-lo diretamente de qualquer pasta — não precisa de instalação.

Primeira execução

Na primeira vez que o programa abrir, ele vai pedir a chave de licença antes de liberar o acesso às telas de análise. Veja a seção 2 abaixo.

Onde ficam seus dados

O programa guarda seu histórico de sinais, configurações e licença numa pasta própria do seu usuário no Windows (fora da pasta do programa), então eles continuam existindo mesmo se você reinstalar ou mover o programa de lugar.

Iniciar automaticamente com o Windows

Na tela de Configurações existe uma opção para o programa abrir sozinho toda vez que o Windows iniciar, rodando em segundo plano. Ela vem desligada por padrão.

1.1 Aviso do Windows ao abrir o programa pela primeira vez

Ao executar o CRYPTO_SOL_AI.exe (ou o instalador) pela primeira vez, é comum o Windows mostrar uma tela azul de aviso. Isso acontece porque o programa ainda não possui um certificado de assinatura digital reconhecido pela Microsoft — o mesmo alerta aparece para praticamente qualquer programa novo, mesmo sendo seguro. Isso **não** significa que há vírus ou problema no arquivo.

■ Windows protegeu o computador

O Microsoft Defender SmartScreen impediu a execução de um aplicativo desconhecido. Para continuar: (1) clique em **"Mais informações"** (link azul, no canto superior esquerdo da janela de aviso); (2) depois que a janela expandir, clique no botão **"Executar assim mesmo"** que aparece embaixo. O programa abre normalmente depois desses dois cliques. Esse aviso costuma aparecer só na primeira execução em cada computador.

2. Ativação da licença

Cada cópia do CRYPTO SOL IA precisa de uma chave de licença válida para funcionar. A chave é do tipo XXXX-XXXX-XXXX-XXXX e foi fornecida a você por quem distribuiu o programa.

Como ativar

- Abra o programa. Se a licença ainda não estiver ativada, a tela de ativação aparece automaticamente.
- Digite a chave de licença e clique em **Ativar**.
- É necessário estar conectado à internet apenas nesse momento da ativação.
- Depois de ativado, a checagem da licença em si não pede mais internet — só volta a precisar quando a licença for reativada (por exemplo, ao trocar de computador). Isso é diferente do uso normal do programa: veja o aviso abaixo.

AVISO — internet é necessária o tempo todo no uso normal

O programa **PRECISA** de internet o tempo todo durante o uso normal — não só na ativação da licença. Ele busca preço e candles em tempo real direto da exchange configurada (Binance, por padrão) para calcular qualquer análise. Sem conexão, as telas ficam sem atualizar.

AVISO — uma licença, um computador

Cada chave de licença só pode estar ativa em **UM computador por vez**. Se você trocar de computador, entre em contato com quem forneceu sua licença para liberá-la para o novo computador antes de tentar ativar novamente.

Problemas na ativação

- **"Chave não encontrada"**: confira se digitou a chave corretamente, sem espaços extras.
- **"Esta chave já está em uso em outra máquina"**: fale com quem forneceu a licença para transferi-la para este computador.
- **"Não foi possível conectar ao servidor de licenças"**: verifique sua conexão com a internet.

2.1 Instalando o app no celular (Android)

A mesma licença que ativa o CRYPTO SOL IA no computador também ativa o aplicativo Android — não é preciso comprar nem ativar de novo. O arquivo de instalação é o **crypto-sol-ia.apk**, disponível na área de downloads do site. Como esse app não é distribuído pela Google Play Store, o Android bloqueia a instalação por padrão até você autorizar — os passos abaixo cobrem os métodos mais comuns para levar o arquivo até o celular e concluir a instalação, em qualquer um deles.

Passo 1 — Levando o crypto-sol-ia.apk até o celular

Escolha o modo mais prático para você — o resultado final é o mesmo, o arquivo .apk salvo no celular:

- **Direto no navegador do celular** — abra a página de downloads direto no navegador do próprio aparelho (Chrome, por exemplo) e toque em "Baixar para Android". O arquivo vai para a pasta Downloads do celular. É o modo mais simples, sem precisar de computador por perto.
- **Cabo USB** — baixe o crypto-sol-ia.apk no computador, conecte o celular por cabo USB, autorize "Transferência de arquivos" quando o Android perguntar, e copie o arquivo do PC para a pasta Downloads (ou qualquer outra) do celular, pelo Gerenciador de Arquivos do Windows.
- **Nuvem (Google Drive, Dropbox e similares)** — envie o arquivo do computador para uma pasta na nuvem, abra o app correspondente no celular e baixe o arquivo de lá.
- **Mensageiro (WhatsApp Web, Telegram etc.)** — pelo computador, envie o arquivo para você mesmo (por exemplo, para o "Mensagens Salvas" do Telegram, ou um chat próprio no WhatsApp) e baixe pelo aplicativo no celular.

Passo 2 — Autorizando a instalação de fontes desconhecidas

Por padrão, o Android bloqueia a instalação de qualquer aplicativo que não venha da Play Store. Ao tocar no arquivo .apk pela primeira vez, o próprio sistema costuma mostrar um aviso com um atalho direto para liberar a instalação — mas, se preferir liberar antes, o caminho geral é:

- Abra **Configurações** no celular.
- Toque em **Apps** (ou "Aplicativos").
- Procure o ícone de engrenagem ou o menu de três pontos e toque em **Acesso especial**.
- Toque em **Instalar apps desconhecidos**.
- Escolha o app que você vai usar para abrir o arquivo (Navegador, Arquivos, WhatsApp, Telegram, Drive etc.) e ative **"Permitir desta fonte"**.

■ O caminho exato varia por fabricante

O nome e a posição desse menu mudam um pouco entre marcas e versões do Android. Em aparelhos Samsung, costuma ficar em **Configurações > Segurança e privacidade > Instalar apps desconhecidos**. Em aparelhos Xiaomi (MIUI), em **Configurações > Privacidade > Instalação de apps desconhecidos**. Na dúvida, o mais simples é tocar direto no arquivo `crypto-sol-ia.apk` baixado — o Android detecta o bloqueio e já oferece um botão para abrir a tela de permissão correta.

Passo 3 — Instalando o APK

- Abra o **Gerenciador de Arquivos** (ou toque direto na notificação de download) e toque em `crypto-sol-ia.apk`.
- Toque em **Instalar** e aguarde alguns segundos.
- Toque em **Abrir** para iniciar o app assim que a instalação terminar.

AVISO — aviso do Google Play Protect

Por não vir da Play Store, o Google Play Protect pode exibir um aviso do tipo **"App não reconhecido"** ou **"Este tipo de arquivo pode danificar seu aparelho"** durante a instalação. Isso é esperado para qualquer aplicativo instalado fora da loja oficial e não indica vírus. Confirme que baixou o arquivo pelo site oficial e toque em **"Instalar assim mesmo"** (ou "OK") para prosseguir.

Ativando a licença no celular

Na primeira abertura, o app pede a mesma chave de licença usada no computador (seção 2). A mesma chave licencia o PC e o celular ao mesmo tempo, sem custo adicional — não é uma segunda licença. Assim como no programa de Windows, é necessário estar conectado à internet o tempo todo durante o uso normal do app, pelo mesmo motivo: ele busca preço e candles em tempo real da exchange configurada.

3. Visão geral das telas

O CRYPTO SOL IA não usa gráficos de candles tradicionais como elemento principal — em vez disso, traduz um conjunto de indicadores (RSI, MACD, médias móveis, volume, ATR, Bollinger, ADX, VWAP, suporte e resistência, perfil de volume) em valores, zonas, probabilidades e alertas em linguagem simples. O princípio central é auxiliar a lógica de comprar perto da baixa e vender perto da alta, sempre exigindo confluência entre vários indicadores antes de sinalizar uma decisão operacional. Operação sempre à vista (spot) — o sistema não trabalha com margem, alavancagem ou venda a descoberto.

3.1 Painel (Dashboard)

É a tela principal — a "foto do agora". Combina os timeframes de 15 minutos, 1 hora e 4 horas numa única leitura consolidada. Use-a para decidir se vale a pena olhar mais de perto uma entrada.

- **Fase do movimento** — indica visualmente se o preço está em FUNDO, SUBINDO, TOPO PRÓXIMO, CAINDO etc.
- **Decisão da IA** — o veredito consolidado (COMPRA FORTE, AGUARDAR, VENDA FORTE, etc.), acompanhado de confiança e qualidade do sinal.
- **Força compradora x vendedora** — pontuação de 0 a 100 de cada lado, combinando RSI, MACD, concordância entre timeframes, volume, VWAP e posição na faixa.
- **Posição do preço entre suporte e resistência** — barra visual mostrando, em %, onde o preço está agora. Perto de 0% = zona de compra; perto de 100% = zona de venda.
- **Contexto Maior (4H/1D)** — aparece só quando há algo relevante: RSI esticado ou conflito com a tendência de fundo.
- **Análise atual e Alertas** — mensagens em linguagem simples e avisos específicos (reversão, exaustão, varredura de liquidez).
- **Zonas de compra/venda e Gestão de risco** — faixas de preço prováveis e, quando há sinal confirmado, entrada, stop, alvos e razão risco/retorno.

3.2 Scalping

Mesma lógica do Painel, mas focada nos timeframes curtos: 1, 3, 5 e 15 minutos. É para achar o timing exato de entrada/saída — não para decidir a direção geral do mercado.

■ Cuidado com esta página sozinha

Timeframe curto não é "mais confiável", é mais barulhento. Um único candle de 1 minuto pode gerar um RSI de 90+ que desaparece no candle seguinte. Sempre confira o Contexto Maior (4H/1D) antes de agir só com base no Scalping.

3.3 Giro Rápido

Módulo pensado para operações rápidas e objetivas: reaproveita o mesmo motor de decisão do Scalping (timeframes curtos, 1/3/5 minutos), mas em vez de mostrar vários indicadores separados para você interpretar, ele resume tudo numa única Decisão ao Vivo e guia o ciclo completo de uma operação — comprar, acompanhar, vender — com poucos cliques.

Antes de comprar (sem posição aberta)

- O card Decisão ao Vivo mostra o veredito atual (COMPRAR, AGUARDAR, etc.), a Força compradora (0–100) e a Qualidade do sinal (0–100).
- Você pode clicar em "Já comprei" a qualquer momento — o sistema não obriga a esperar o sinal ideal. O destaque do card fica verde quando o próprio sistema também concorda que é um bom ponto de entrada, mas a decisão final é sempre sua.
- Enquanto não há compra confirmada, um aviso fixo aparece no canto da tela sempre que o motor sinalizar COMPRA/FORTE COMPRA — com o preço e há quanto tempo o sinal disparou — mesmo que você esteja com a página rolada para outra parte da tela. Isso evita perder o momento de entrada só porque não estava olhando o card principal naquele segundo exato.

Depois de comprar (com posição aberta)

- O card passa a mostrar a posição: preço de entrada, lucro/prejuízo não realizado em \$ e em %, e há quanto tempo a posição está aberta.
- Só existe uma posição aberta por vez em todo o sistema. Se já houver uma posição em outro ativo, o Giro Rápido avisa e pede para fechá-la antes de abrir uma nova.
- O sistema só confirma um sinal de venda depois de algumas checagens seguidas de perda de força e de um tempo mínimo com a posição aberta — uma espécie de "filtro anti-solavanco" para não fechar a operação por causa de um recuo de poucos segundos que se desfaz sozinho. Enquanto isso, aparece uma barra "Confirmando perda de força: X/Y checagens".
- Clique em "Já vendi" quando realmente vender no seu ativo/corretora, ou em "Cancelar" se quiser descartar o registro sem contar como um giro de verdade (por exemplo, se abriu a posição por engano ou vendeu fora do próprio app).
- Assim como no momento da compra, um aviso fixo aparece no canto da tela quando a venda é confirmada pelo motor, e também quando um giro é finalizado (vendido ou cancelado) — de novo, independente de onde a página estiver rolada.

Histórico de Giros

Cada operação concluída (comprada e depois vendida ou cancelada) fica registrada na tabela "Histórico de Giros", no rodapé da própria página, com data/hora, resultado, preço de entrada e saída e lucro em \$ e em %.

Diferença para o Scalping

O Scalping mostra os indicadores técnicos brutos dos timeframes rápidos para você mesmo montar seu raciocínio de entrada/saída. O Giro Rápido usa o mesmo motor de análise, mas já entrega o veredito pronto e guia o ciclo de compra/venda com poucos cliques — é uma camada de praticidade sobre a

mesma lógica, não uma estratégia diferente.

■ Cuidado com esta página sozinha

Assim como o Scalping, o Giro Rápido opera em timeframes curtos e por isso é mais sensível a ruído de curto prazo. Ele não substitui a checagem da Tendência Maior (seção 3.5): um sinal de COMPRA FORTE no Giro Rápido contra uma tendência de fundo claramente contrária merece cautela redobrada — vale aplicar a mesma Regra de ouro do fluxo de análise recomendado (seção 6).

3.4 Previsões

Mostra dois cenários probabilísticos — nunca um preço exato. O Cenário Principal é sempre o de maior probabilidade; o Cenário Alternativo, o de menor. Cada um vem com condição ("se o suporte X continuar sendo defendido...") e até 3 alvos de preço. Também mostra a posição do preço na faixa de 4 horas e as zonas de compra/venda prováveis, com a probabilidade histórica de reação/rejeição em cada nível.

3.5 Tendência Maior

O "clima" do mercado: consolida 1 hora, 4 horas e diário numa única leitura (ALTA/BAIXA/NEUTRA), e informa se cada timeframe individualmente está de acordo ou não. É o primeiro lugar a olhar antes de qualquer entrada — mas nunca o único.

■ Armadilha comum

"Tendência Maior: ALTA" não significa "vai subir, garantido". É uma leitura do estado atual (para onde as médias apontam agora), não uma previsão de futuro. Um RSI muito alto no 4H/1D junto com essa tendência de alta costuma significar o oposto do que parece: o movimento já aconteceu e está maduro para uma pausa ou correção.

3.6 Zona de Ação

Módulo independente do restante do sistema. Projeta, antes do preço chegar lá, uma zona provável de compra (abaixo do preço atual) e uma de venda (acima), combinando suporte/resistência de 15m/1H/4H/1D com o Perfil de Volume.

- **Zona 1 / Zona 2** — Zona 1 é a reação mais provável hoje; Zona 2 é o próximo nível relevante caso a primeira seja rompida.
- **Checklist de critérios (X/5)** — cada critério aparece com OK ou X e uma explicação em texto, em vez de um placar único opaco.
- **Confirmação de reversão obrigatória** — o veredito nunca vira COMPRAR/VENDER sem sinal de que o preço já reagiu na zona (RSI, divergência ou varredura de liquidez).
- **Aviso de rompimento** — se o preço romper a zona anterior com força, aparece um banner "ROMPIMENTO CONFIRMADO" avisando que o alvo foi recalculado.

3.7 Histórico e Histórico da Zona de Ação

O Histórico registra todo sinal de COMPRA/VENDA gerado pelo Painel/Scalping, com data, preço e confiança. A Zona de Ação tem seu próprio histórico, separado, útil porque esse módulo usa uma lógica diferente (checklist + confirmação obrigatória) do resto do sistema.

3.8 Taxa de Acerto

Compara cada sinal registrado com o que o preço realmente fez depois — em 15 minutos, 1 hora e 4 horas — e mostra a taxa de acerto resultante, separada por tipo de sinal (compra/venda). Um

movimento muito pequeno (abaixo do limiar configurado) conta como neutro, nem acerto nem erro.

■ Regra prática

Espere pelo menos 15-20 sinais avaliados por horizonte antes de tirar qualquer conclusão. Uma amostra pequena engana fácil.

3.9 Gráfico

Página visual opcional — preço e RSI lado a lado, com linhas de referência em 70 (sobrecompra) e 30 (sobrevenda). O restante do sistema continua funcionando sem depender de gráfico nenhum; esta página existe apenas como apoio visual complementar, por exemplo para conferir o quão esticado um RSI extremo realmente parece no formato do movimento.

4. Tela de Configurações

Permite ajustar, sem precisar mexer em código, os parâmetros que o sistema usa para calcular seus indicadores e decisões. Os valores padrão já são os testados e usados em produção — mudar algo aqui é opcional.

Parâmetro	O que faz	Padrão
Período do RSI	Quantos candles o RSI considera	14
RSI sobrevenida / sobrecompra	Limiares de "possível fundo" / "possível topo"	30 / 70
EMA rápida / lenta	Médias usadas para classificar a tendência	9 / 21
Período do ATR	Base do cálculo de volatilidade	14
Bollinger (período/desvio)	Bandas de volatilidade	20 / 2.0
Período do ADX	Força da tendência	14
Proximidade de zona (%)	Quão perto o preço precisa estar de uma zona pra contar	0,35%
Cooldown entre sinais (s)	Tempo mínimo antes de repetir o mesmo sinal no histórico	900 (15 min)
Limiar de resultado neutro (%)	Movimento mínimo pra contar como acerto/erro na Taxa de Acerto	0,15%

Giro Rápido

Dois parâmetros exclusivos do módulo Giro Rápido (seção 3.3), que controlam apenas a **confirmação de saída** de uma posição já aberta — não afetam o sinal de compra, nem nenhuma outra tela do sistema.

Parâmetro	O que faz	Padrão
Checagens seguidas de perda de força antes de confirmar venda	Quantas consultas seguidas precisam mostrar perda de força compradora antes do sistema confirmar um sinal de venda. Valores maiores tornam a saída mais lenta e mais resistente a solavancos; valores menores tornam a saída mais rápida e mais sensível a ruído. Aceita de 1 a 10.	2

Parâmetro	O que faz	Padrão
Tempo mínimo com posição aberta antes de aceitar sinal de venda (minutos)	Tempo mínimo, contado a partir da compra, antes de o sistema aceitar qualquer sinal de venda — evita fechar a operação por ruído nos primeiros instantes logo após comprar. Aceita de 0 a 60.	3

Botão "Restaurar padrão"

Volta todos os parâmetros acima para os valores originais, de uma vez.

Fonte de dados de mercado

O endpoint da API (por padrão, a Binance), API Key/Secret opcionais e o símbolo padrão exibido ao abrir o programa também são configuráveis aqui — o sistema não depende de nenhuma exchange específica.

Idioma

Português (Brasil) ou English. A troca é aplicada imediatamente nas telas do sistema.

5. Glossário rápido dos indicadores

Você não precisa decorar as fórmulas — só entender o que cada um está tentando te dizer.

RSI (Índice de Força Relativa)

Mede se o ativo subiu ou caiu rápido demais recentemente, numa escala de 0 a 100. Acima de 70 = sobrecompra (risco de correção). Abaixo de 30 = sobrevenda (risco de repique). Não é sinal automático de compra/venda — é um alerta de que o movimento está esticado.

MACD

Mede a força e a direção do momentum, comparando duas médias móveis. Usado aqui para confirmar se o impulso comprador ou vendedor está aumentando ou perdendo força.

Médias móveis (EMA)

A tendência de curto/médio prazo é calculada comparando uma média rápida com uma mais lenta. Quando a rápida está acima da lenta e subindo, a leitura é de tendência de ALTA — e vice-versa.

Volume

Quantidade negociada no período. Um movimento de preço com volume alto é mais confiável que o mesmo movimento com volume baixo (mais risco de falso rompimento).

ATR e volatilidade

Mede o tamanho médio da oscilação do preço. Usado para classificar o mercado em calmo, normal, alta ou extrema volatilidade — e para calcular o tamanho das zonas e do stop loss automaticamente.

Bandas de Bollinger

Marcam uma faixa de volatilidade ao redor do preço. Faixa muito estreita (compressão) costuma anteceder um movimento forte. Faixa muito larga (expansão): o movimento já está em curso.

ADX

Responde se o mercado está realmente em tendência, ou lateral/de lado. O sistema evita gerar sinais agressivos quando o ADX indica mercado lateral.

VWAP

Preço médio ponderado por volume — referência de "preço justo" muito usada por operadores institucionais. Preço muito afastado do VWAP tem mais risco de retornar à média.

Suporte e Resistência

Níveis de preço onde o mercado historicamente reagiu, calculados a partir de máximas e mínimas reais dos candles — não desenhados manualmente.

Divergência (RSI x preço)

Quando o preço faz um novo fundo/topo, mas o RSI não confirma. É um dos sinais mais respeitados de possível reversão.

Exaustão em múltiplos timeframes

Quando o RSI está extremamente esticado (≥ 80 ou ≤ 20) em vários timeframes ao mesmo tempo. Tratado como sinal forte por si só — pode virar a decisão mesmo sem volume confirmando.

Varredura de liquidez (stop hunt)

Quando o preço fura um suporte/resistência apenas pelo pavio, mas fecha de volta pra dentro da faixa. Sugere uma "caçada" às ordens acumuladas, seguida de reversão — não um rompimento de verdade. Na Zona de Ação, também conta como confirmação de reversão válida.

Perfil de Volume (PoC e Value Area)

Usado só na Zona de Ação. PoC é o preço onde mais volume foi negociado nas últimas 24h — literalmente onde o dinheiro de verdade se concentrou. Value Area é a faixa que concentra 70% desse volume. Preço fora dela tende a voltar pra dentro.

6. Fluxo de análise recomendado

O erro mais comum é decidir olhando uma página só. O fluxo abaixo cruza as páginas na ordem que costuma dar o quadro mais completo — do contexto mais amplo para o timing mais preciso.

Etapa	O que checar
1. Tendência Maior	Qual é o "clima" geral (1H/4H/1D)? Existe correção em andamento? O RSI dos timeframes maiores está em zona extrema?
2. Painel	O sinal atual (15m/1h/4h) concorda com o clima geral? Há aviso de conflito no Contexto Maior? Qual a fase do movimento e a posição na faixa?
3. Scalping / Giro Rápido	Só depois dos passos acima: os timeframes curtos confirmam um ponto de entrada/saída específico, com volume e confluência de verdade — ou é ruído? O Giro Rápido usa o mesmo motor do Scalping, então a mesma checagem vale para ele.
4. Zona de Ação (opcional)	O preço já chegou numa zona relevante e já há sinal de reversão de verdade? Nunca libera COMPRAR/VENDER no primeiro toque.
5. Previsões	Os alvos e a probabilidade do cenário principal ainda fazem sentido dado o contexto atual?
6. Taxa de Acerto / Histórico Zona Ação	Com o tempo, use os números reais (não a impressão de um print isolado) para saber se vale confiar mais ou menos nos sinais desse ativo.

O Gráfico não faz parte do fluxo de decisão — é um apoio visual opcional para conferir, a qualquer momento, o formato do movimento de preço e do RSI por trás dos números.

■ Regra de ouro

Tendência maior favorável não é permissão automática para entrar. O timeframe curto precisa confirmar com volume e confluência próprias. Se o Scalping ou o Giro Rápido disser "não entre" mesmo com a Tendência Maior em alta, é porque o timing ainda não está bom — não é o sistema se contradizendo.

7. Erros comuns de interpretação

X "Tendência Maior: ALTA" significa que vai subir, garantido.

Não. É uma leitura do estado atual, não uma previsão. Sempre cheque o RSI dos timeframes maiores junto — esticado demais é sinal de risco de correção, mesmo com a tendência de fundo intacta.

X RSI alto é sempre sinal de venda imediata.

RSI esticado reduz a confiança numa compra e aumenta o risco de correção — mas sozinho não é "venda automática". O sistema só transforma isso em decisão operacional com confluência ou RSI extremo em vários timeframes ao mesmo tempo.

X Timeframe de 1 minuto é mais confiável porque "está acontecendo agora".

Ao contrário: quanto menor o timeframe, mais fácil um movimento aleatório parecer um sinal. O timeframe maior tem mais volume e participantes por trás, sendo estatisticamente mais robusto.

X Um cenário de "Previsões" com 56% de probabilidade é quase certeza.

56% é pouco acima de uma moeda jogada ao ar. O sistema nunca promete certeza — trabalha com probabilidade e cenários, exatamente para não fingir uma precisão que a análise técnica não tem.

X Se o preço tocou o suporte, é hora de comprar.

Suporte tocado não é garantia de que vai segurar — às vezes é só a parada antes de romper para um suporte mais baixo. Por isso a posição na faixa precisa de confirmação de RSI, volume e MACD junto.

X Um alerta de "varredura de liquidez" antigo ainda vale como sinal de entrada.

Se o preço já andou bastante desde a varredura, o repique ou queda que ela sinalizava já aconteceu. O sistema descarta automaticamente esse alerta quando o preço já saiu da metade da faixa onde a varredura fazia sentido.

X "Seguir a tendência forte" é compatível com "comprar na baixa, vender na alta".

Não são a mesma estratégia — são opostas. Comprar na baixa/vender na alta é reversão à média. "Seguir a tendência" compra perto da resistência e vende perto do suporte. O CRYPTO SOL IA foi construído para a primeira lógica; misturar as duas gera sinais que se contradizem.

X A Zona de Ação manda comprar/vender assim que o preço toca a zona-alvo.

Não — o veredito só vira COMPRAR/VENDER depois que o preço mostra sinal de ter parado e revertido ali, alinhado com o lado da zona. Sem essa confirmação, aparece "AGUARDAR — sem confirmação ainda", de propósito.

X No Giro Rápido, quanto mais rápido confirmar a venda, melhor.

Não necessariamente. A confirmação de venda existe justamente para não fechar a operação por causa de um recuo de poucos segundos que se desfaz sozinho. Reduzir demais os parâmetros de confirmação (seção 4) troca esse filtro por mais ruído, não por mais velocidade útil.

8. Perguntas frequentes e solução de problemas

O programa não mostra nenhum dado / fica "carregando" para sempre

Confira sua conexão com a internet — o sistema busca os preços e candles em tempo real da exchange configurada. Sem internet, nenhuma análise pode ser calculada.

Mudei uma configuração e não vi diferença

As mudanças na tela de Configurações têm efeito imediato na próxima consulta — não é necessário fechar e abrir o programa novamente.

Perdi meu histórico depois de reinstalar

Isso não deveria acontecer: o histórico fica numa pasta separada do programa em si, que sobrevive a reinstalações. Se aconteceu, entre em contato com o suporte.

Preciso trocar de computador

Entre em contato com quem forneceu sua licença para liberá-la ("transferir") — depois disso você pode ativar normalmente no novo computador.

O Windows mostra um aviso azul ao abrir o programa. É seguro?

Sim. Veja a seção 1.1, logo no início deste manual, com o passo a passo ilustrado.

O Giro Rápido não deixa eu abrir uma posição em outro ativo

Isso é esperado: só existe uma posição aberta por vez em todo o sistema. Feche (venda ou cancele) a posição atual antes de abrir uma em outro símbolo.

O app do celular não aparece para instalar / o Android bloqueia o arquivo

É o comportamento normal do Android para apps fora da Play Store. Veja o passo a passo completo na seção 2.1 — em resumo, é preciso liberar "Instalar apps desconhecidos" para o app usado para abrir o arquivo (navegador, gerenciador de arquivos etc.) antes de conseguir instalar o crypto-sol-ia.apk.

9. Cola de bolso — resumo de uma página

Antes de qualquer entrada, pergunte:

- A Tendência Maior favorece essa direção, ou estou indo contra ela?
- O RSI dos timeframes maiores está esticado (risco de correção)?
- O card de Contexto Maior no Painel/Scalping mostrou algum aviso de conflito?
- A decisão da página específica confirma, ou está em "aguardar"/"não operar"?
- A qualidade do sinal e a confiança estão em nível razoável, ou muito baixas?
- Se usar a Zona de Ação: o preço já mostrou reversão confirmada do lado certo — ou ainda está "em trânsito"?
- Se usar o Giro Rápido: a compra foi por sinal do sistema ou por conta própria? Se a posição já está aberta, a barra "Confirmando perda de força" já avançou o suficiente?
- A gestão de risco (razão risco/retorno) está classificada como BOM ou ACEITÁVEL?

Sinais que merecem atenção redobrada

Sinal	O que significa
[ALTO] RSI extremo em 3+ timeframes	Exaustão forte — pode virar a decisão sozinho, mesmo sem volume confirmando.
[MÉDIO] Varredura de liquidez	Possível "armadilha" — o rompimento pode ser falso, cheque se ainda é recente.
[ALTO] Contexto Maior em conflito	O sinal atual está contra a tendência de fundo — trate como repique, não convicção.
[INFO] Mercado lateral (ADX baixo)	O sistema evita sinais fortes aqui de propósito — ruído é mais provável.
[INFO] Zona de Ação: "sem confirmação"	Preço chegou na zona mas ainda não reverteu — aguardar é o comportamento correto.
[INFO] Giro Rápido: aviso fixo de COMPRAR/venda confirmada	Aparece no canto da tela mesmo se você estiver rolando para outra parte da página — não é obrigatório agir na hora, mas não deveria passar despercebido.

Lembrete final: o CRYPTO SOL IA é uma ferramenta — como um computador cheio de programas úteis. Ela não decide por você, ela te dá informação melhor organizada para você decidir. A responsabilidade da entrada, do tamanho da posição e do risco assumido é sempre sua.

10. Avisos importantes

AVISO

O CRYPTO SOL IA é uma ferramenta de apoio à análise técnica educacional. Ele não garante lucro, não elimina o risco de operar no mercado de criptomoedas, e nenhuma decisão ou sinal exibido deve ser interpretado como recomendação de investimento. Operações no mercado financeiro envolvem risco real de perda de capital.

A "Taxa de Acerto" mostrada no sistema reflete o desempenho histórico dos sinais já registrados e não é garantia de resultados futuros.

CRYPTO SOL IA — Manual do Usuário e Guia de Análise — Versão 1.2.0