



MANUAL COMPLETO DO ROBÔ MALANGE TRADING BOT

Guia Definitivo para Usuários Leigos



ÍNDICE

1. [Introdução ao Robô MALANGE](#)
 2. [Download e Instalação](#)
 3. [Primeiro Uso - Configuração Interativa](#)
 4. [Arquivo de Configuração Completo](#)
 5. [Sistema de Estratégias](#)
 6. [Gerenciamento de Risco](#)
 7. [Notificações e Telegram](#)
 8. [Solução de Problemas](#)
 9. [Dicas e Boas Práticas](#)
-

1. INTRODUÇÃO AO ROBÔ MALANGE

O que é o Robô MALANGE?

O **MALANGE Trading Bot** é um sistema automatizado de trading para opções binárias que opera de forma independente, analisando o mercado e executando operações automaticamente. Ele foi desenvolvido para simplificar o trading, permitindo que qualquer pessoa possa participar do mercado financeiro sem conhecimentos técnicos avançados.

Principais Características

-  **Operação Automática:** O robô analisa o mercado e executa operações sozinho
-  **46 Estratégias:** Diversas estratégias testadas e otimizadas
-  **Múltiplas Corretoras:** Suporte a 13 corretoras diferentes (Avalon, Atriun, Broker10, Bullex, CasaTrade, CapitalBear, DayProfit, Exnova, IQ Option, MangoTrade, Nyrion, OptgoBroker, Polarium)
-  **Multi-idiomas:** Português, Inglês e Espanhol
-  **Notificações:** Avisos via Telegram em tempo real
-  **Segurança:** Credenciais criptografadas e proteção de dados
-  **Multi-plataforma:** Windows e Linux

Como Funciona o Robô?

1. **Análise:** O robô analisa gráficos e indicadores técnicos
2. **Decisão:** Baseado na estratégia escolhida, decide CALL ou PUT
3. **Execução:** Abre a operação automaticamente na corretora
4. **Monitoramento:** Acompanha o resultado até o fechamento
5. **Relatório:** Mostra estatísticas e resultados

Aviso Importante sobre Riscos

ATENÇÃO: Trading envolve riscos financeiros significativos. Você pode perder todo o dinheiro investido. Este robô é uma ferramenta educacional e deve ser usado com responsabilidade. Sempre teste primeiro em conta DEMO antes de usar dinheiro real.

2. DOWNLOAD E INSTALAÇÃO

Onde Baixar o Robô

O robô MALANGE pode ser baixado gratuitamente no site oficial:

 <https://malange.com.br/>

O que Você Recebe

O download contém um arquivo ZIP com:

- **Malange_Trading_Bot.exe** - Versão para Windows
- **Malange_Linux** - Versão para Linux
- **config.sample.txt** - Exemplos de configuração
- **estrategias.txt** - Lista de estratégias disponíveis

Instalação no Windows

1. **Baixe** o arquivo ZIP do site
2. **Extraia** o arquivo em uma pasta (ex: Desktop)
3. **Execute** o arquivo `Malange_Trading_Bot.exe`
4. **Permita** o acesso do antivírus (se solicitado)

Instalação no Linux

1. **Baixe** o arquivo ZIP do site
2. **Extraia** o arquivo em uma pasta
3. **Dê permissão** de execução: `chmod +x Malange_Linux`
4. **Execute:** `./Malange_Linux`

Verificação da Instalação

Se tudo estiver correto, você verá:

- Tela de boas-vindas do robô

- Menu de seleção de idioma
 - Opção de configuração inicial
-

3. PRIMEIRO USO - CONFIGURAÇÃO INTERATIVA

Iniciando o Robô pela Primeira Vez

Quando você executar o robô pela primeira vez (sem arquivo `config.txt`), ele iniciará um processo de configuração interativa que irá guiá-lo através de todas as configurações necessárias.

Passo a Passo da Configuração

Passo 1: Seleção do Idioma

 MALANGE TRADING BOT v2.02.112
 Selecione o idioma / Select language / Selecciona idioma:

- [1] Português (Brasil)
- [2] English (United States)
- [3] Español

Digite sua opção (1-3):

 **Escolha:** Digite `1` para português

Passo 2: Configuração da Corretora

 CORRETORAS DISPONÍVEIS:

- [0] Avalon (Funcional)
- [1] Atriun (Funcional)
- [2] Broker10 (Funcional)
- [3] Bullex (Funcional)
- [4] CasaTrade (Funcional)
- [5] CapitalBear (Funcional)
- [6] DayProfit (Funcional)
- [7] Exnova (Funcional)
- [8] IQ Option (Funcional)
- [9] MangoTrade (Funcional)
- [10] Nyrion (Funcional)
- [11] OptgoBroker (Funcional)
- [12] Polarium (Funcional)

Digite sua opção (0-12):

👉 **Escolha:** Digite o número da corretora desejada (0-12)

⚠️ **IMPORTANTE:** Você precisa ter uma conta na corretora escolhida para usar o robô. Se ainda não tem, acesse o site da corretora e crie sua conta primeiro.

Passo 3: Credenciais de Login

✉️ Digite seu email da corretora: seu@email.com

🔒 Digite sua senha: *****

⚠️ **IMPORTANTE:**

- Use suas credenciais **reais** da corretora (email e senha)
- O robô precisa dessas informações para acessar sua conta e operar
- Essas credenciais serão salvas de forma segura e criptografadas, em um arquivo separado para cada corretora
- **Nunca compartilhe** suas credenciais com outras pessoas

Passo 4: Tipo de Conta

 TIPO DE CONTA:

- [1] DEMO (Recomendado para iniciantes)
- [2] REAL (Apenas para experientes)
- [3] TORNEIO (Conta de torneio)

Digite sua opção (1-3):

 **Recomendação:** Comece sempre com (DEMO)

Passo 5: Configurações Básicas

 Valor de cada entrada (R\$): 10

 Meta de lucro (R\$): 50

 Limite de perda (R\$): 100

 Dicas:

- **Valor de entrada:** Comece com valores baixos (R\$ 5-20)
- **Meta de lucro:** 2-5x o valor de entrada
- **Limite de perda:** 5-10x o valor de entrada

Passo 6: Seleção da Estratégia

 ESTRATÉGIAS RECOMENDADAS PARA INICIANTES:

- [25] MHI 3 Maioria (Boa para iniciantes)
- [39] Winner Strategy (Mais estável)
- [33] Chinesa (Simples e eficaz)

Digite o número da estratégia (1-45):

 **Recomendação:** Digite para Winner Strategy

Passo 7: Configuração do Telegram (Opcional)

 Deseja receber notificações no Telegram? (S/N): S

 Digite seu Chat ID do Telegram: 1234567890



Como obter o Chat ID:

1. **IMPORTANTE:** Envie `/start` para `@Tropical_OB_bot` para autorizar o bot
2. Envie `/start` para `@BotFather` no Telegram
3. Copie o número que aparece
4. Cole no campo solicitado

Passo 8: Finalização

- ✓ Configuração concluída!
- 📁 Arquivo config.txt criado com sucesso.
- 🚀 Iniciando o robô...



Modo Automático vs Manual

Durante a configuração, você será perguntado sobre o modo de operação:

🤖 MODO DE OPERAÇÃO:

- [1] MANUAL (Recomendado - Confirma cada operação)
- [2] AUTOMÁTICO (Cuidado - Executa automaticamente)

Digite sua opção (1-2):



Recomendação: Sempre escolha `1` (MANUAL) para iniciantes

4. ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO COMPLETO

Estrutura do Arquivo config.txt

O arquivo de configuração é dividido em seções organizadas. Cada seção controla uma parte específica do robô.

Seção [LOGIN]

Esta seção contém as informações de autenticação:

```
[LOGIN]
corretora = iqoption          # Corretora a ser utilizada
email = "seu@email.com"      # Seu email
senha = "sua_senha"          # Sua senha
notificar_telegram = S       # Notificações no Telegram (S/N)
telegram_chat_id = 1234567890 # ID do chat no Telegram
```

Explicação dos Parâmetros:

- **corretora**: Nome da corretora (avalon, atrium, broker10, bullex, casatrade, capitalbear, dayprofit, exnova, iqoption, mangotrader, nyrion, optgobroker, polarium)
- **email**: Email da sua conta na corretora
- **senha**: Senha da sua conta na corretora
- **notificar_telegram**: "S" para ativar notificações, "N" para desativar
- **telegram_chat_id**: Número do seu chat no Telegram

Seção [AJUSTES]

Contém as configurações principais do robô:

[AJUSTES]

```
idioma = pt-BR          # Idioma do robô
auto = N                # Modo automático (S/N)
conta = 1               # 1=DEMO, 2=REAL, 3=TORNEIO
tipo = digital          # Tipo de ativos (digital/binario/tudo)
valor_entrada = 10      # Valor de cada entrada em R$
stop_win = 50           # Meta de lucro em R$
stop_loss = 100         # Limite de perda em R$
estrategia = 39         # Número da estratégia (1-45)
recarregar_config = S   # Recarregar config automaticamente
pay_minimo = 70         # Payout mínimo aceito (%)
filtrar_ttz = Verde, Verde claro, Azul # Cores TTZ permitidas
interface = moderna     # Tipo de interface (moderna/modern/adaptativa ou
                        # basica/basic/classica/tradicional)
detalhar_operacoes = S  # Exibir histórico detalhado no relatório final (S/N)
```

Explicação dos Parâmetros:

- **idioma:** "pt-BR" (português), "en-US" (inglês), "es-ES" (espanhol)
- **auto:** "N" para modo manual (mais seguro), "S" para automático
- **conta:** "1" para DEMO, "2" para conta real, "3" para TORNEIO
- **tipo:** "digital" (recomendado), "binario" ou "tudo"
- **valor_entrada:** Valor em reais para cada operação
- **stop_win:** Meta de lucro diário
- **stop_loss:** Limite máximo de perda
- **estrategia:** Número da estratégia (veja lista completa no capítulo 5)
- **pay_minimo:** Payout mínimo aceito (70-90% é recomendado)
- **filtrar_ttz:** Cores do TraderTimeZone para operar
- **interface:** "moderna", "modern" ou "adaptativa" (interface moderna adaptativa - PADRÃO), "basica", "basic", "classica" ou "tradicional" (interface tradicional)
- **detalhar_operacoes:** "S" para exibir histórico detalhado de todas operações no relatório final, "N" para ocultar (útil para relatórios mais limpos)

Seção [ESTRATEGIA]

Configurações específicas da estratégia:

```
[ESTRATEGIA]
estrategia = 39          # Número da estratégia
tipo = digital           # Tipo de ativos
confluencias = "EMA","RSI","ADX" # Confluências ativas
timeframe = 60           # Timeframe em segundos (60=M1)
qnt_velas = 100          # Quantidade de velas para análise
```

Explicação dos Parâmetros:

- **estrategia:** Número da estratégia (1-45)
- **tipo:** Tipo de ativos a operar
- **confluencias:** Lista de confluências separadas por vírgula
- **timeframe:** 60=M1, 300=M5, 900=M15, 1800=M30, 3600=H1
- **qnt_velas:** Número de velas para análise (50-200)

Seção [MARTINGALE]

Sistema de gerenciamento de risco Martingale:

```
[MARTINGALE]
usar_martingale = N      # Ativar Martingale (S/N)
niveis_martingale = 2    # Número de níveis máximo
fator_martingale = 2.0   # Fator de multiplicação
inverter_gale = N        # Inverter direção no gale (S/N)
```

 **CUIDADO:** Martingale é arriscado! Use apenas com valores baixos e em DEMO primeiro.

Explicação dos Parâmetros:

- **usar_martingale:** "S" para ativar, "N" para desativar
- **niveis_martingale:** Máximo 2-3 níveis (não mais!)
- **fator_martingale:** 2.0 é mais conservador, 2.1 mais agressivo
- **inverter_gale:** "S" para inverter direção após cada perda

 **Para detalhes completos sobre o funcionamento do Martingale, consulte o Capítulo 6 - Gerenciamento de Risco.**

Seção [SOROS]

Sistema de gerenciamento de risco SOROS:

[SOROS]

usar_soros = N	# Ativar SOROS (S/N)
niveis_soros = 1	# Número de níveis SOROS
usar_protecao = N	# Ativar proteção Martingale (S/N)
niveis_protecao = 2	# Níveis de proteção Martingale
fator_protecao = 2.3	# Fator de multiplicação da proteção



Explicação dos Parâmetros:

- **usar_soros:** "S" para ativar, "N" para desativar
- **niveis_soros:** 1-2 níveis é recomendado
- **usar_protecao:** "S" para ativar proteção tipo Martingale após LOSS
- **niveis_protecao:** Quantos níveis de recuperação (0-3 recomendado)
- **fator_protecao:** Multiplicador para cada nível (2.3 é padrão)



Para detalhes completos sobre o funcionamento do SOROS e SOROS com Proteção, consulte o Capítulo 6 - Gerenciamento de Risco.



Seção [MASANIELLO]

Sistema de gerenciamento de risco Masaniello:

[MASANIELLO]

usar_masaniello = N	# Ativar Masaniello (S/N)
num_eventos = 10	# Número de eventos
vitórias_esperadas = 6	# Vitórias esperadas



Explicação dos Parâmetros:

- **usar_masaniello:** "S" para ativar, "N" para desativar
- **num_eventos:** Número total de operações planejadas
- **vitórias_esperadas:** Quantas vitórias são necessárias para lucro



Para detalhes completos sobre o funcionamento do Masaniello, consulte o Capítulo 6 - Gerenciamento de Risco.

5. SISTEMA DE ESTRATÉGIAS



Lista Completa das Estratégias

O robô MALANGE possui **46 estratégias** diferentes, cada uma com características específicas:



Estratégias Recomendadas para Iniciantes

NÚMERO	NOME	DESCRIÇÃO	DIFICULDADE
39	Winner Strategy	Estratégia mais estável e confiável	★
33	Chinesa	Boa para timeframes M1, simples	★
25	MHI 3 Maioria	Baseada em análise de tendência	★★
17	Padrão D21	Estratégia clássica e testada	★★



Estratégias de Análise Técnica

NÚMERO	NOME	DESCRIÇÃO	DIFICULDADE
6	EMA Cross	Cruzamento de médias móveis	★★★★
7	EMA + RSI	Combinação de EMA e RSI	★★★★
10	MACD + ADX	Análise de momentum e tendência	★★★★★
11	KELTNER + RSI	Canais de Keltner com RSI	★★★★



Estratégias de Padrões

NÚMERO	NOME	DESCRIÇÃO	DIFICULDADE
15	Padrão GARRA (M1)	Análise de padrões em M1	★★
16	Padrão Hx5	Padrão específico Hx5	★★
26	Padrão 23 (M1)	Padrão 23 em timeframe M1	★★
30	Padrão 1x3	Padrão de reversão 1x3	★★★★



Estratégias de Indicadores

NÚMERO	NOME	DESCRIÇÃO	DIFICULDADE
2	RSI	Índice de força relativa	★★
9	ADX + PSAR	Análise de tendência e momentum	★★★★
14	WILLIAMS FRACTALS	Análise de fractais de Williams	★★★★
31	Donchian	Canais de Donchian	★★★★



Estratégias de Reversão

NÚMERO	NOME	DESCRIÇÃO	DIFICULDADE
3	Reversão	Estratégia de reversão simples	★★
5	RSI + Reversão	RSI combinado com reversão	★★★★
32	R7	Estratégia de reversão R7	★★★★★



Estratégias de Tendência

NÚMERO	NOME	DESCRIÇÃO	DIFICULDADE
1	Tendência (Trend)	Análise de tendência básica	★★
4	RSI + Tendência	RSI combinado com tendência	★★★★
8	Sinal EMA	Sinais baseados em EMA	★★

Estratégias MHI (Martingale Hiperbólico)

NÚMERO	NOME	DESCRIÇÃO	DIFICULDADE
20	MHI Minoria	MHI para minoria	★★★★★
21	MHI 2 Minoria	MHI 2 para minoria	★★★★★
22	MHI 3 Minoria	MHI 3 para minoria	★★★★★
23	MHI Maioria	MHI para maioria	★★★★
24	MHI 2 Maioria	MHI 2 para maioria	★★★★

Estratégias de Probabilidade

NÚMERO	NOME	DESCRIÇÃO	DIFICULDADE
18	Milhão Maioria	Estratégia de maioria	★★
19	Milhão Minoria	Estratégia de minoria	★★★★
27	Melhor de 4	Análise de 4 opções	★★★★
29	Sexta Vela	Análise da sexta vela	★★

Estratégias de Sinais Externos

NÚMERO	NOME	DESCRIÇÃO	DIFICULDADE
28	Sinais TXT	Lê sinais de arquivo de texto	★★
37	Orion Signal	Sinais externos do Orion	★★
38	General Signal	Sinais gerais externos	★★

Estratégias Especiais

NÚMERO	NOME	DESCRIÇÃO	DIFICULDADE
34	Seven Flip	Estratégia de inversão	★★★★
35	3 Mosqueteiros	Estratégia de três elementos	★★★★
36	Torres Gêmeas	Padrão de torres gêmeas	★★★★
40	Terceira Vela (M5)	Análise da terceira vela em M5	★★
41	Stochastic + SMA 50	Stochastic com média móvel 50	★★★★
42	Multi-Indicator	Combinação de 4 indicadores	★★★★★
43	Support & Resistance	Suporte/Resistência com detecção de gaps	★★★★
44	Indicador de Tendência	Padrões de sequência de velas para próxima vela	★★★★
45	Dayshin	Médias móveis com linha de sinal e S&R	★★★★★
46	Lógica de Preço	Suporte/Resistência só com OHLC, rejeição no nível e rompimento	★★★★

Como Escolher a Estratégia Ideal

Para Iniciantes:

- **Winner Strategy (39)**: Mais estável e confiável
- **Chinesa (33)**: Boa para M1, fácil de entender
- **Padrão D21 (17)**: Clássica e testada

Para Intermediários:

- **EMA Cross (6)**: Análise técnica sólida
- **RSI + Tendência (4)**: Combinação eficaz
- **MHI Maioria (23)**: Boa para tendências

Para Avançados:

- **MACD + ADX (10)**: Análise técnica complexa
- **R7 (32)**: Estratégia de reversão avançada
- **Multi-Indicator (42)**: Combinação de 4 indicadores
- **Support & Resistance (43)**: Análise de S&R com gaps
- **Indicador de Tendência (44)**: Padrões de sequência de velas
- **Dayshin (45)**: Médias móveis com linha de sinal e S&R
- **Lógica de Preço (46)**: Suporte/Resistência só com preço (OHLC), rejeição no nível e rompimento

Estratégia 46: Lógica de Preço

A estratégia **Lógica de Preço** usa apenas o preço (OHLC) para gerar sinais, sem indicadores. Ela calcula suporte e resistência a partir do histórico de preços e gera **CALL** na rejeição no suporte (vela de alta) e **PUT** na rejeição na resistência (vela de baixa). Opcionalmente considera rompimentos. Os parâmetros (lookback, proximidade, canal mínimo, comando único, marubozu, taxa dividida) podem ser ajustados na seção AJUSTES do config.txt. Para documentação completa, consulte

[ESTRATEGIA_LOGICA_PRECO.md](#).



Estratégia 43: Support & Resistance

A estratégia **Support & Resistance** é baseada no indicador QuadcodeScript que combina análise de tendência, detecção de gaps de preço e identificação de níveis de suporte e resistência.



Como Funciona:

1. Análise de Tendência:

- Calcula duas médias móveis exponenciais (EMA): rápida (padrão: 9 períodos) e lenta (padrão: 21 períodos)
- Verifica se ambas estão em tendência de alta ou baixa analisando 4 períodos consecutivos
- Combina as tendências para determinar a tendência geral do mercado

2. Detecção de Gaps:

- Identifica gaps (lacunas) entre o fechamento da vela anterior e abertura da vela atual
- Calcula a força do gap em percentual (milésimos)
- Classifica gaps como:
 - **GAPF (Gap para Fora)**: Gap que continua a direção da vela anterior
 - **GAPD (Gap para Dentro)**: Gap que reverte a direção da vela anterior

3. Níveis de Suporte e Resistência:

- Calcula níveis de suporte (mínima) e resistência (máxima) baseado em um período lookback (padrão: 20 velas)
- Opcionalmente verifica se o preço está próximo desses níveis



Lógica de Sinais:

Sinal CALL (Compra):

- Tendência geral = **Alta**
- Gap forte detectado (acima do percentual mínimo)
- Condições de gap:
 - (Vela verde + gap para fora) OU
 - (Vela vermelha + gap para fora) OU
 - (Vela verde + gap para dentro)

Sinal PUT (Venda):

- Tendência geral = **Baixa**
- Gap forte detectado (acima do percentual mínimo)
- Condições de gap:
 - (Vela vermelha + gap para fora) OU

- (Vela verde + gap para fora) OU
- (Vela vermelha + gap para dentro)

Sem Sinal:

- Tendência lateral
- Gap fraco (abaixo do percentual mínimo)
- Preço não próximo de suporte/resistência (se filtro ativado)

Parâmetros Configuráveis:

[AJUSTES]

```
sr_ma_rapida = 9      # Período da média rápida (padrão: 9)
sr_ma_lenta = 21      # Período da média lenta (padrão: 21)
sr_gap_percentage = 0.1 # Percentual mínimo do gap em milésimos (padrão: 0.1 = 0.1%)
sr_lookback = 20      # Período para calcular S&R (padrão: 20)
sr_proximity = 0.2    # Proximidade ao nível S&R em percentual (padrão: 0.2%)
sr_use_proximity = S   # Usar proximidade como filtro (S/N, padrão: S)
```

Explicação dos Parâmetros:

- **sr_ma_rapida**: Período da EMA rápida (valores comuns: 5-15)
- **sr_ma_lenta**: Período da EMA lenta (valores comuns: 20-30)
- **sr_gap_percentage**: Percentual mínimo do gap para considerar válido (0.1 = 0.1%, valores comuns: 0.05-0.5)
- **sr_lookback**: Quantas velas usar para calcular S&R (valores comuns: 15-30)
- **sr_proximity**: Distância máxima ao nível S&R em % (valores comuns: 0.1-0.5)
- **sr_use_proximity**: Se "S", só gera sinal quando próximo de S&R; se "N", ignora proximidade

Dicas de Uso:

- **Timeframes recomendados**: M1, M5 (funciona melhor em timeframes menores)
- **Mercados**: Funciona bem em mercados com volatilidade moderada
- **Combinação**: Use com outras confluências para maior precisão
- **Ajuste fino**: Reduza `sr_gap_percentage` para mais sinais ou aumente para menos sinais mais confiáveis

Estratégia 44: Indicador de Tendência

A estratégia **Indicador de Tendência** é baseada em padrões de sequência de velas que gera sinais para entrar na **PRÓXIMA vela** (não na vela atual). Esta estratégia foi implementada baseada no script QuadcodeScript "Indicador de tendencia Exnova 2025".

Como Funciona:

1. Análise de Padrões de Sequência:

- Analisa as últimas 5 velas fechadas
- Identifica padrões específicos de sequência de velas verdes e vermelhas
- Gera sinal para entrar na próxima vela quando o padrão é confirmado

2. Padrão para COMPRA (CALL):

- **3 velas vermelhas consecutivas** (close < open)
- Seguida de **1 vela verde** (close > open)
- Seguida de **1 vela vermelha** (close < open)
- Quando esse padrão é detectado, gera sinal "**PROX COMPRA!**" para entrar na próxima vela

3. Padrão para VENDA (PUT):

- **3 velas verdes consecutivas** (close > open)
- Seguida de **1 vela vermelha** (close < open)
- Seguida de **1 vela verde** (close > open)
- Quando esse padrão é detectado, gera sinal "**PROX VENDA!**" para entrar na próxima vela

Lógica de Sinais:

Sinal CALL (Compra):

- Padrão detectado: 3 vermelhas + 1 verde + 1 vermelha (nas últimas 5 velas fechadas)
- Sinal é gerado quando a última vela fechada confirma o padrão
- Entrada deve ser feita na **próxima vela** (que ainda está se formando)

Sinal PUT (Venda):

- Padrão detectado: 3 verdes + 1 vermelha + 1 verde (nas últimas 5 velas fechadas)
- Sinal é gerado quando a última vela fechada confirma o padrão
- Entrada deve ser feita na **próxima vela** (que ainda está se formando)

Sem Sinal:

- Padrão não detectado nas últimas 5 velas
- Entrada tardia (mais de 5 segundos após fechamento da última vela)
- Menos de 5 velas disponíveis para análise

Características Técnicas:

- **Análise apenas de velas fechadas:** A estratégia descarta velas ainda em formação para evitar sinais adiantados
- **Proteção contra entrada tardia:** Se já passaram mais de 5 segundos desde o fechamento da última vela, o sinal é ignorado
- **Sinal projetivo:** O sinal é gerado quando o padrão é confirmado, indicando entrada na próxima vela

Dicas de Uso:

- **Timeframes recomendados:** M1, M5 (funciona melhor em timeframes menores)
- **Mercados:** Funciona bem em mercados com movimentos claros e sequências de velas definidas
- **Combinação:** Use com outras confluências para maior precisão
- **Timing:** A estratégia é projetiva - o sinal indica entrada na próxima vela, não na atual
- **Patience:** Aguarde a confirmação do padrão completo antes de entrar

Estratégia 45: Dayshin

A estratégia **Dayshin** é baseada no Quadcode Script (QSC) e implementa uma análise técnica avançada usando médias móveis, linha de sinal e níveis de suporte/resistência.

Como Funciona:

1. Cálculo de Médias Móveis:

- Calcula duas médias móveis simples (SMA): rápida (padrão: 1 período) e lenta (padrão: 34 períodos)
- Usa o valor de fechamento das velas (configurável: close, open, high, low)
- A diferença entre as médias é calculada (buffer1)

2. Linha de Sinal:

- Aplica uma média móvel ponderada (WMA) na diferença das médias
- Período da WMA padrão: 5 períodos
- Esta linha de sinal (buffer2) é usada para gerar os sinais de entrada

3. Níveis de Suporte e Resistência:

- Busca velas de um timeframe maior (padrão: M15) para calcular S&R
- Calcula níveis de suporte (mínima) e resistência (máxima)
- Usa quantidade configurável de velas (padrão: 1 vela) para calcular os níveis

4. Geração de Sinais:

- **CALL (Compra):** Quando a diferença (buffer1) cruza acima da linha de sinal (buffer2)
- **PUT (Venda):** Quando a diferença (buffer1) cruza abaixo da linha de sinal (buffer2)
- Os sinais são gerados apenas na última vela fechada (não na vela em formação)



Lógica de Sinais:

Sinal CALL (Compra):

- buffer1 (diferença das médias) cruza acima de buffer2 (linha de sinal)
- Sinal é gerado na última vela fechada
- Considera níveis de suporte/resistência do timeframe maior

Sinal PUT (Venda):

- buffer1 (diferença das médias) cruza abaixo de buffer2 (linha de sinal)
- Sinal é gerado na última vela fechada
- Considera níveis de suporte/resistência do timeframe maior

Sem Sinal:

- Não há cruzamento entre buffer1 e buffer2
- Velas insuficientes para calcular as médias
- Erro ao buscar velas de S&R do timeframe maior



Parâmetros Configuráveis:

```
[DAYSHIN]
ma_fast_period = 1      # Período da média rápida (padrão: 1)
ma_slow_period = 34     # Período da média lenta (padrão: 34)
signal_period = 5       # Período da linha de sinal WMA (padrão: 5)
ma_value = close        # Valor para médias: close, open, high, low (padrão: close)
sr_timeframe = 15       # Timeframe para S&R em minutos (padrão: 15 = M15)
sr_candles_count = 1    # Quantidade de velas para calcular S&R (padrão: 1)
```



Explicação dos Parâmetros:

- **ma_fast_period:** Período da SMA rápida (valores comuns: 1-5)
- **ma_slow_period:** Período da SMA lenta (valores comuns: 20-50)
- **signal_period:** Período da WMA para linha de sinal (valores comuns: 3-10)

- **ma_value:** Tipo de valor para calcular médias - "close" (recomendado), "open", "high", "low"
- **sr_timeframe:** Timeframe em minutos para buscar velas de S&R (valores comuns: 5, 15, 30, 60)
- **sr_candles_count:** Quantas velas usar para calcular S&R (valores comuns: 1-5)



Dicas de Uso:

- **Timeframes recomendados:** M1, M5 (funciona bem em timeframes menores)
- **Mercados:** Funciona bem em mercados com tendências claras
- **Combinação:** Use com outras confluências para maior precisão
- **Ajuste fino:** Ajuste `ma_slow_period` e `signal_period` conforme o mercado
- **S&R:** Configure `sr_timeframe` para um timeframe maior que o principal (ex: M15 se operar M1)
- **Cache:** A estratégia usa cache para otimizar buscas de velas de S&R



Sistema de Confluências

As **confluências** são condições adicionais que devem ser atendidas além da estratégia principal:

Confluências Disponíveis:

Baseadas em Posição (Médias vs Preço):

- **EMA:** Verifica se EMA_LENTA está abaixo (CALL) ou acima (PUT) do preço
- **EMA2:** Verifica se AMBAS (EMA_LENTA + EMA_RAPIDA) estão do mesmo lado do preço
- **EMA3:** Verifica se TODAS (EMA_LENTA + EMA_RAPIDA + EMA_SINAL) estão do mesmo lado do preço
- **SMA:** Verifica se SMA_LENTA está abaixo (CALL) ou acima (PUT) do preço
- **SMA2:** Verifica se AMBAS (SMA_LENTA + SMA_RAPIDA) estão do mesmo lado do preço
- **SMA3:** Verifica se TODAS (SMA_LENTA + SMA_RAPIDA + SMA_SINAL) estão do mesmo lado do preço

Baseadas em Cruzamento:

- **EMA_CROSS:** Sinal quando EMA_SINAL cruza EMA_LENTA (acima=CALL, abaixo=PUT)
- **SMA_CROSS:** Sinal quando SMA_SINAL cruza SMA_LENTA (acima=CALL, abaixo=PUT)

Outros Indicadores:

- **TREND:** Análise de tendência geral do mercado

- **PSAR**: Parabolic Stop and Reverse
- **MACD**: Convergência e divergência de médias móveis
- **ADX**: Índice direcional médio (força da tendência)
- **KELTNER**: Canais de Keltner
- **SAFE_KELTNER**: Canais de Keltner com segurança
- **FRACATAIS/FRACTALS**: Análise de fractais de Williams
- **RSI**: Índice de força relativa
- **DONCHIAN**: Canais de Donchian
- **SUPPORT_RESISTANCE**: Suporte/Resistência com detecção de gaps
- **CHOP**: Choppiness Index (filtro de tendência vs lateralização)
- **PEARSON**: Correlação de Pearson entre séries de preços
- **STOCHASTIC**: Oscilador Estocástico (sobrecompra/sobreavenda)

Como Funciona:

1. **Estratégia** sugere CALL ou PUT
2. **Confluências** confirmam se a entrada é boa
3. **Resultado**: Maior precisão, menos operações, mais lucro

Configuração Recomendada:

```
# Configuração básica (2-3 confluências)
confluencias = "EMA","RSI","ADX"

# Configuração avançada (múltiplas confluências)
confluencias = "TREND","EMA2","RSI","MACD","ADX"

# Configuração para cruzamentos
confluencias = "EMA_CROSS","SMA_CROSS","RSI"

# Configuração com Support & Resistance
confluencias = "SUPPORT_RESISTANCE","EMA3","ADX"
```

Confluência SUPPORT_RESISTANCE:

A confluência **SUPPORT_RESISTANCE** utiliza a mesma lógica da estratégia 43, mas funciona como filtro adicional para confirmar sinais de outras estratégias.

Como usar como confluência:

```
[ESTRATEGIA]
estrategia = 39          # Winner Strategy
confluencias = "SUPPORT_RESISTANCE","EMA3"
```

Vantagens:

- Confirma sinais apenas quando há gaps significativos
- Valida tendência usando médias móveis
- Considera níveis de suporte e resistência
- Reduz falsos sinais em mercados laterais

Parâmetros (mesmos da estratégia):

```
[AJUSTES]
sr_ma_rapida = 9
sr_ma_lenta = 21
sr_gap_percentage = 0.1
sr_lookback = 20
sr_proximity = 0.2
sr_use_proximity = S
```

Confluência CHOP (Choppiness Index):

A confluência **CHOP** mede se o mercado está em **tendência** ou **lateralizado** (choppy). Funciona como filtro para evitar trades de tendência em mercados laterais.

Como funciona:

- **CHOP < chop_minimo (38.2)**: Mercado em tendência → **Confirma** o sinal
- **CHOP > chop_maximo (61.8)**: Mercado lateralizado → **Rejeita** o sinal
- **Zona intermediária**: Considera neutro e confirma o sinal

Como usar como confluência:

```
[ESTRATEGIA]
confluencias = "CHOP","EMA3","ADX"
```

Parâmetros:

[AJUSTES]

```

chop_perodo = 14      # Período para cálculo (padrão: 14)
chop_atr_perodo = 1   # Período do ATR (padrão: 1)
chop_minimo = 38.2    # Valor abaixo = tendência (padrão: 38.2)
chop_maximo = 61.8    # Valor acima = lateralizado (padrão: 61.8)

```

 **Dica:** Use CHOP com estratégias de tendência (EMA Cross, ADX) para filtrar mercados laterais onde esses indicadores geram falsos sinais.

Confluência PEARSON (Correlação de Pearson):

A confluência **PEARSON** mede a **correlação linear** entre duas séries de preços. Indica direção (CALL ou PUT) baseado na força da correlação.

Como funciona:

- **Correlação $\geq$ pearson_minimo (0.5):** Forte correlação positiva → **CALL**
- **Correlação $\leq$ -pearson_minimo (-0.5):** Forte correlação negativa → **PUT**
- **Correlação entre -0.5 e +0.5:** Sem correlação significativa → **Rejeita** o sinal

Como usar como confluência:**[ESTRATEGIA]**

```
confluencias = "PEARSON","EMA","RSI"
```

Parâmetros:**[AJUSTES]**

```

pearson_perodo = 30      # Período para cálculo (padrão: 30)
pearson_minimo = 0.5     # Valor mínimo absoluto para correlação significativa (padrão: 0.5)
pearson_source1 = close  # Fonte 1: close, open, high, low, max, min
pearson_source2 = close  # Fonte 2: close, open, high, low, max, min
pearson_shift = 0        # Deslocamento para source2 (padrão: 0)

```

 **Dica:** Com `source1=close` e `source2=close` e `shift=1`, pode-se medir autocorrelação do preço. Para comparação de séries diferentes, use `max` / `min` ou `high` / `low` com shift.

Confluência STOCHASTIC (Oscilador Estocástico):

A confluência **STOCHASTIC** identifica condições de **sobrecompra** e **sobreavenda**, indicando possíveis reversões.

Como funciona:

- **Stochastic $\geq$ stoch_sobrecompra (80)**: Sobrecompra → **PUT** (expectativa de reversão para baixa)
- **Stochastic $\leq$ stoch_sobreavenda (20)**: Sobreavenda → **CALL** (expectativa de reversão para alta)
- **Zona intermediária**: Sem sinal direcional → **Rejeita** o sinal

Como usar como confluência:

```
[ESTRATEGIA]
confluencias = "STOCHASTIC","RSI","EMA"
```

Parâmetros:

```
[AJUSTES]
stoch_k_periodo = 14    # Período do %K (padrão: 14)
stoch_d_periodo = 3     # Período do %D (padrão: 3)
stoch_smooth_k = 1      # Suavização do %K (padrão: 1)
stoch_smooth_d = 3      # Suavização do %D (padrão: 3)
stoch_sobrecompra = 80  # Limite de sobrecompra (padrão: 80)
stoch_sobreavenda = 20 # Limite de sobreavenda (padrão: 20)
```

💡 **Dica:** O Stochastic é ideal para estratégias de reversão. Combine com RSI para confirmação em zonas extremas.

Exemplos de Configuração com as Novas Confluências:

```
# Filtro de tendência (CHOP) + direção (EMA) + força (ADX)
confluencias = "CHOP","EMA3","ADX"

# Correlação de preço (PEARSON) + tendência (EMA)
confluencias = "PEARSON","EMA2","RSI"

# Reversão (STOCHASTIC + RSI) + confirmação (EMA)
confluencias = "STOCHASTIC","RSI","EMA_CROSS"
```

6. GERENCIAMENTO DE RISCO

Sistemas de Gerenciamento Disponíveis

O robô MALANGE oferece três sistemas de gerenciamento de risco:

1. MARTINGALE ALTO RISCO

Conceito Fundamental:

O Martingale é um sistema de recuperação de perdas baseado na teoria de que, estatisticamente, uma sequência de perdas será eventualmente seguida por uma vitória. Quando isso acontece, todas as perdas anteriores são recuperadas com lucro.

Como Funciona Detalhadamente:

1. **Valor Base:** Define o valor inicial das operações
2. **Após Perda:** Multiplica o valor pelo fator configurado
3. **Após Vitória:** Volta ao valor base original
4. **Limite de Níveis:** Evita perdas excessivas

Exemplo Prático Detalhado:

Cenário: Valor base R\$ 10, Fator 2.0, 3 níveis máximo

OPERAÇÃO	VALOR	DIREÇÃO	RESULTADO	SALDO ACUMULADO	PRÓXIMO VALOR
1ª Entrada	R\$ 10	CALL	 PERDA	-R\$ 10	R\$ 20
2ª Entrada	R\$ 20	PUT	 PERDA	-R\$ 30	R\$ 40
3ª Entrada	R\$ 40	CALL	 VITÓRIA	+R\$ 10	R\$ 10

Cálculo do Lucro:

- Investimento total: R\$ 70 (10+20+40)
- Retorno da vitória: R\$ 80 (40 × 2.0)
- **Lucro líquido: R\$ 10**

Estratégia de Inversão (inverter_gale = N):

Quando ativada, a opção `inverter_gale` faz com que:

- **1ª entrada:** Direção original da estratégia
- **Gale 1:** Direção **oposta** à anterior
- **Gale 2:** Direção **oposta** à anterior
- E assim por diante...

Configuração Recomendada:

[MARTINGALE]

```
usar_martingale = S      # Ativar sistema Martingale
niveis_martingale = 2    # MÁXIMO 2-3 NÍVEIS (nunca mais!)
fator_martingale = 2.0   # Fator 2.0 (mais conservador)
inverter_gale = N        # Inverter direção no gale (padrão)
```



Vantagens do Martingale:

-  **Recuperação garantida:** Uma vitória recupera todas as perdas
-  **Simplicidade:** Fácil de entender e configurar
-  **Eficácia:** Funciona bem em mercados voláteis
-  **Controle:** Limite de níveis evita perdas excessivas



Riscos e Desvantagens:

-  **Alto Risco:** Pode causar perdas grandes rapidamente
-  **Sequências longas:** Mercados podem ter muitas perdas consecutivas
-  **Capital:** Requer capital significativo para suportar perdas
-  **Psicológico:** Pode causar stress devido ao aumento dos valores



Regras de Segurança OBRIGATÓRIAS:

1. **SEMPRE teste em conta DEMO primeiro**
2. **Use no máximo 2-3 níveis** (nunca mais que isso)
3. **Tenha capital suficiente** para suportar 3-4 perdas consecutivas
4. **Monitore constantemente** o desempenho
5. **Pare imediatamente** se atingir o limite de perdas
6. **Nunca use mais de 20%** do seu capital total



Dicas para Iniciantes:

- Comece com **fator 2.0** (mais conservador)
- Use **apenas 2 níveis** inicialmente
- Teste com **valores baixos** primeiro (R\$ 5-10)
- **Nunca** use Martingale com mais de 50% do seu capital
- Considere usar **stop loss** para limitar perdas totais

2. SOROS 💰 BAIXO RISCO

🎯 Conceito Fundamental:

O SOROS é um sistema de gerenciamento de risco mais conservador que o Martingale. Foi inspirado nas estratégias do famoso investidor George Soros e foca em **proteção de capital e crescimento gradual**.

📊 Como Funciona Detalhadamente:

1. **Após Vitória:** Aumenta o valor da próxima entrada (progride)
2. **Após Perda:** Volta ao valor base (protege o capital)
3. **Após Empate:** Mantém o valor atual (estabilidade)
4. **Foco:** Proteção de capital acima de tudo

📋 Exemplo Prático Detalhado:

Cenário: Valor base R\$ 10, 2 níveis SOROS

OPERAÇÃO	VALOR	RESULTADO	AÇÃO	PRÓXIMO VALOR	SALDO ACUMULADO
1ª Entrada	R\$ 10	✅ VITÓRIA	Progride	R\$ 15	+R\$ 7,50
2ª Entrada	R\$ 15	✅ VITÓRIA	Progride	R\$ 20	+R\$ 22,50
3ª Entrada	R\$ 20	❌ PERDA	Reinicia	R\$ 10	+R\$ 2,50
4ª Entrada	R\$ 10	✅ VITÓRIA	Progride	R\$ 15	+R\$ 10,00

📈 Estratégia de Progressão:

O SOROS usa uma progressão **mais suave** que o Martingale:

- **Nível 1:** Valor base (ex: R\$ 10)
- **Nível 2:** Valor base × 1.5 (ex: R\$ 15)
- **Nível 3:** Valor base × 2.0 (ex: R\$ 20)
- **Nível 4:** Valor base × 2.5 (ex: R\$ 25)

Configuração Recomendada:

[SOROS]

usar_soros = 5 # Ativar sistema SOROS
niveis_soros = 2 # 2 níveis (RECOMENDADO para iniciantes)

Configuração Avançada:

[SOROS]

usar_soros = 5 # Ativar sistema SOROS
niveis_soros = 3 # 3 níveis (para usuários experientes)



Vantagens do SOROS:

-  **Proteção de capital:** Perdas não se acumulam
-  **Crescimento gradual:** Aumenta lucros progressivamente
-  **Menor risco:** Muito mais conservador que Martingale
-  **Psicológico:** Menos stress que sistemas agressivos
-  **Estabilidade:** Menos volatilidade nos resultados
-  **Simplicidade:** Fácil de entender e configurar



Riscos e Desvantagens:

-  **Crescimento lento:** Lucros podem ser menores
-  **Dependência de sequências:** Precisa de vitórias consecutivas
-  **Reinício constante:** Perdas fazem voltar ao início
-  **Menos agressivo:** Pode não aproveitar oportunidades



Regras de Segurança:

1. **Use 1-2 níveis** para iniciantes
2. **Monitore o desempenho** regularmente
3. **Ajuste os níveis** conforme sua tolerância ao risco
4. **Combine com stop loss** para proteção adicional
5. **Teste diferentes configurações** em DEMO



Dicas para Iniciantes:

- Comece com **1 nível** apenas
- Use **valores baixos** para teste
- **Combine com Martingale** para estratégias híbridas
- **Monitore** a frequência de vitórias/perdas
- **Ajuste** conforme o desempenho da estratégia

2.1. SOROS COM PROTEÇÃO RISCO MODERADO

Conceito Fundamental:

O SOROS com Proteção combina o **melhor dos dois mundos**: a **segurança do SOROS** com a **capacidade de recuperação do Martingale**. Quando há uma perda no SOROS, em vez de voltar ao valor base imediatamente, o sistema ativa uma **proteção tipo Martingale** para tentar recuperar o capital antes de reiniciar.

Como Funciona Detalhadamente:

1. **Após Vitória SOROS**: Aumenta o valor da próxima entrada (progride normalmente)
2. **Após LOSS SOROS**: Ativa proteção Martingale para recuperar
3. **Proteção com Sucesso**: Volta ao valor base sem perda acumulada
4. **Proteção Falhou**: Aceita a perda e volta ao valor base
5. **Foco**: Proteção máxima de capital com chance de recuperação

Exemplo Prático Detalhado:

Cenário: Valor base R\$ 10, 1 nível SOROS, 2 níveis de proteção, fator 2.3

OPERAÇÃO	TIPO	VALOR	RESULTADO	AÇÃO	SALDO ACUMULADO
1ª Entrada	SOROS	R\$ 10	✓ WIN	Progride SOROS	+R\$ 8,70
2ª Entrada	SOROS Nível 1	R\$ 18,70	✗ LOSS	Ativa Proteção	-R\$ 10,00
3ª Entrada	Proteção G1	R\$ 23,00	✗ LOSS	Continua Proteção	-R\$ 33,00
4ª Entrada	Proteção G2	R\$ 52,90	✓ WIN	Recuperou!	+R\$ 6,03
5ª Entrada	SOROS Reiniciado	R\$ 10	✓ WIN	Progride SOROS	+R\$ 14,73

Estratégia de Progressão com Proteção:

Fase SOROS (crescimento):

- **Nível Base**: Valor de entrada (ex: R\$ 10)

- **Nível 1:** Valor base + lucro anterior (ex: R\$ 18,70)
- **Nível 2:** Valor base + lucros acumulados (ex: R\$ 27,40)

Fase Proteção (após LOSS SOROS):

- **Proteção G1:** Valor base $\times$ fator_protecao (ex: R\$ 10 $\times$ 2.3 = R\$ 23)
- **Proteção G2:** Valor G1 $\times$ fator_protecao (ex: R\$ 23 $\times$ 2.3 = R\$ 52,90)
- **Proteção G3:** Valor G2 $\times$ fator_protecao (ex: R\$ 52,90 $\times$ 2.3 = R\$ 121,67)

Configuração Recomendada (Conservadora):

```
[SOROS]
usar_soros = S          # Ativar SOROS
niveis_soros = 1        # 1 nível SOROS (conservador)
usar_protecao = S       # Ativar proteção
niveis_protecao = 2     # 2 níveis de recuperação
fator_protecao = 2.3    # Fator padrão
```

Configuração Balanceada:

```
[SOROS]
usar_soros = S          # Ativar SOROS
niveis_soros = 2        # 2 níveis SOROS (balanceado)
usar_protecao = S       # Ativar proteção
niveis_protecao = 2     # 2 níveis de recuperação
fator_protecao = 2.3    # Fator padrão
```

Configuração Agressiva (Avançados):

```
[SOROS]
usar_soros = S          # Ativar SOROS
niveis_soros = 2        # 2 níveis SOROS
usar_protecao = S       # Ativar proteção
niveis_protecao = 3     # 3 níveis de recuperação (mais arriscado)
fator_protecao = 2.3    # Fator padrão
```



Vantagens do SOROS com Proteção:

-  **Dupla proteção:** SOROS + Martingale combinados
-  **Taxa de recuperação alta:** Muitas perdas são recuperadas
-  **Crescimento gradual:** Mantém a progressão do SOROS

-  **Flexibilidade:** Configurável conforme perfil de risco
-  **Melhor que Martingale puro:** Não expõe tanto capital
-  **Melhor que SOROS puro:** Recupera perdas ao invés de aceitar

Riscos e Desvantagens:

-  **Risco moderado:** Mais arriscado que SOROS puro
-  **Exposição de capital:** Proteção pode exigir valores altos
-  **Sequências ruins:** Múltiplas perdas seguidas são perigosas
-  **Complexidade:** Requer entendimento de ambos os sistemas
-  **Pode mascarar problemas:** Estratégia ruim fica oculta pela recuperação

Regras de Segurança:

1. **Inicie com proteção de 1-2 níveis** apenas
2. **Monitore a frequência** de ativação da proteção
3. **Se proteção ativa muito:** Sua estratégia precisa ajuste
4. **Configure stop loss:** Proteção NÃO elimina necessidade de limite
5. **Teste extensivamente em DEMO:** Entenda os riscos antes
6. **Não use proteção > 3 níveis:** Risco de drawdown severo

Dicas Avançadas:

- **Proteção frequente?** Sua estratégia ou confluências precisam ajuste
- **Use fator 2.3-2.5:** Balanceia recuperação e exposição
- **Combine com stop loss:** Proteção é última linha de defesa
- **Monitore drawdown máximo:** Não deve ultrapassar 20% do capital
- **Análise de desempenho:** Compare com e sem proteção

Quando Usar SOROS com Proteção:

-  **Estratégia com 55-65% de acerto:** Proteção compensa perdas ocasionais
-  **Mercados voláteis:** Proteção oferece segunda chance
-  **Trader intermediário:** Entende riscos de ambos os sistemas
-  **Capital adequado:** Pode suportar níveis de proteção
-  **Estratégia < 50% acerto:** Proteção só adia inevitável
-  **Capital limitado:** Proteção pode esgotar rapidamente
-  **Iniciante:** Comece com SOROS puro ou Fixed Hand

3. MASANIELLO **ALTO RISCO**

Conceito Fundamental:

O Masaniello é um sistema de gerenciamento de risco baseado em **algoritmos matemáticos complexos** que calculam valores de entrada dinâmicos usando uma

matriz de probabilidades. É um sistema avançado que ajusta os valores de entrada conforme o progresso das operações.



Como Funciona Detalhadamente:

1. **Matriz de Probabilidades:** Usa algoritmos matemáticos complexos para calcular valores
2. **Valores Dinâmicos:** Cada entrada tem um valor diferente baseado no progresso
3. **Payout Médio:** Considera o payout médio da corretora nos cálculos
4. **Stop Loss:** Usa o limite de perda como base para os cálculos
5. **Eventos Limitados:** Opera com número fixo de eventos configurados



Algoritmo do Masaniello:

O sistema usa uma matriz bidimensional complexa que considera:

- **Número de eventos** restantes
- **Vitórias atuais vs vitórias esperadas**
- **Payout médio** da corretora
- **Stop loss** configurado
- **Progresso atual** das operações



Como Funciona na Prática:

O sistema MASANIELLO calcula automaticamente os valores de entrada baseado em:

- **Stop Loss configurado** no arquivo config.txt
- **Payout médio** da corretora
- **Número de eventos** restantes
- **Progresso atual** (vitórias/perdas)



IMPORTANTE:

- Os valores são **calculados automaticamente** pelo algoritmo
- **Não são valores fixos** - mudam a cada operação
- **Podem aumentar significativamente** conforme perdas acumuladas
- **Sempre monitore** os valores calculados pelo robô

Configuração Recomendada para Iniciantes:

[MASANIELLO]

```

usar_masaniello = S    # Ativar sistema Masaniello
num_eventos = 5        # 5 eventos (RECOMENDADO para iniciantes)
vitorias_esperadas = 1 # 1 vitória esperada
    
```

Configuração Intermediária:

[MASANIELLO]

```

usar_masaniello = S    # Ativar sistema Masaniello
num_eventos = 8        # 8 eventos
vitorias_esperadas = 1 # 1 vitória esperada
    
```

Configuração Avançada:

[MASANIELLO]

```

usar_masaniello = S    # Ativar sistema Masaniello
num_eventos = 10       # 10 eventos
vitorias_esperadas = 1 # 1 vitória esperada
    
```



Configurações por Nível de Experiência:

NÍVEL	EVENTOS	VITÓRIAS ESPERADAS	RISCO	RECOMENDAÇÃO
Iniciante	5	1	Muito Alto	Use apenas em DEMO
Intermediário	8	1	Extremo	Use com extrema cautela
Avançado	10	1	Extremo	Para usuários experientes



Vantagens do Masaniello:

- ✓ **Matemático:** Baseado em algoritmos avançados
- ✓ **Adaptativo:** Ajusta valores conforme progresso

-  **Preciso:** Considera payout médio real
-  **Controlado:** Número limitado de eventos

 Riscos e Desvantagens:

-  **Alto Risco:** Pode causar perdas grandes rapidamente
-  **Complexidade:** Difícil de entender e prever
-  **Valores Crescentes:** Valores aumentam conforme perdas
-  **Dependência de Payout:** Sensível a mudanças no payout
-  **Stop Loss:** Pode atingir limite rapidamente

 Regras de Segurança OBRIGATÓRIAS:

1. **SEMPRE teste em DEMO primeiro**
2. **Use poucos eventos** (5-8 máximo)
3. **Configure stop loss baixo** para limitar perdas
4. **Monitore constantemente** os valores calculados
5. **Pare imediatamente** se valores ficarem muito altos
6. **Nunca use mais de 10%** do seu capital

 Dicas para Iniciantes:

- **NÃO use em conta real** até ter muita experiência
 - Comece com **5 eventos e 1 vitória** apenas
 - **Teste extensivamente** em DEMO
 - **Monitore** os valores calculados pelo robô em cada operação
 - **Pare imediatamente** se os valores ficarem muito altos
 - **Configure stop loss baixo** para limitar perdas
-



Comparação dos Sistemas

SISTEMA	RISCO	COMPLEXIDADE	RECOMENDADO PARA
SOROS	Baixo	Simples	Iniciantes
SOROS + PROTEÇÃO	Moderado	Média	Intermediários
MARTINGALE	Alto	Simples	Experientes
MASANIELLO	Muito Alto	Complexa	Apenas Experts



Recomendações por Nível

Para Iniciantes:

- Use apenas **SOROS** com 1-2 níveis
- Nunca use **Martingale** ou **Masaniello** até ter experiência
- Teste sempre em **DEMO** primeiro

Para Intermediários:

- Use **SOROS** como sistema principal
- **SOROS com proteção** para maior taxa de recuperação
- **Martingale apenas** com valores muito baixos e em DEMO
- **NÃO use Masaniello** ainda
- **Monitore constantemente** os resultados

Para Avançados:

- Use **SOROS com proteção** para gerenciamento otimizado
- Use **SOROS e Martingale** conforme estratégia
- **Masaniello apenas** para experts com muito capital
- **Ajuste parâmetros** baseado no desempenho

- **Tenha sempre** stop loss configurado

Regras de Segurança

1. **SEMPRE teste em DEMO** antes de usar conta real
 2. **Nunca use mais de 50%** do seu capital
 3. **Configure stop loss** adequado
 4. **Monitore constantemente** o desempenho
 5. **Pare imediatamente** se atingir o limite de perdas
 6. **Não aumente valores** após perdas consecutivas
-

6.1. RELATÓRIOS E HISTÓRICO DE OPERAÇÕES



Relatório Final Detalhado

Ao final de cada sessão de trading, o robô MALANGE gera um **relatório completo** com estatísticas e informações sobre todas as operações realizadas.



Componentes do Relatório

O relatório final inclui:

1. **Informações da Sessão:**
2. Corretora utilizada
3. Tipo de conta (DEMO/REAL/TORNEIO)
4. Estratégia utilizada
5. Confluências ativas
6. Gerenciamento de risco ativo
7. **Estatísticas de Operações:**
8. Total de operações realizadas
9. WIN total vs LOSS total (placar de TRADES)
10. Taxa de acerto (WIN / TOTAL)
11. Placar de operações individuais (inclui GALEs)
12. **Análise de Martingale/GALE:**
13. WIN sem GALE
14. WIN no GALE 1, GALE 2, GALE 3, etc.
15. Distribuição de vitórias por nível
16. **Resultado Financeiro:**
17. Lucro/Prejuízo total da sessão
18. Meta atingida (%)

19. Variação sobre saldo inicial (%)
20. Saldo final
21. **Informações de Tempo:**
22. Tempo total de execução
23. Data e hora de encerramento
24. Versão do robô

Histórico Detalhado de Operações

Nova Funcionalidade: O robô agora oferece um **histórico detalhado** de todas as operações individuais realizadas durante a sessão.

Configuração do Histórico Detalhado

Na seção **[AJUSTES]** do arquivo **config.txt**, você pode controlar se deseja exibir ou ocultar o histórico detalhado:

```
[AJUSTES]
detalhar_operacoes = S      # S = Exibir histórico, N = Ocultar
```

Quando Exibir o Histórico Detalhado (S)

Recomendado para:

- **Análise de desempenho:** Identificar padrões de sucesso/falha
- **Debug de estratégias:** Entender onde a estratégia funciona melhor
- **Aprendizado:** Estudar comportamento do mercado
- **Otimização:** Ajustar horários e configurações
- **Auditoria:** Manter registro detalhado de todas operações

Exemplo de Histórico Detalhado:

```
>> HISTÓRICO DETALHADO DAS OPERAÇÕES:
>> Total de operações registradas: 15

>> 1. 09:15 | EURUSD-OTC | CALL | WIN | PnL: +8.70
>> 2. 09:20 | GBPUSD-OTC | PUT | LOSS | PnL: -10.00
>> 3. 09:21 | GBPUSD-OTC | PUT | WIN (G1) | PnL: +20.01
>> 4. 09:25 | USDJPY-OTC | CALL | WIN (SOROS) | PnL: +16.29
>> 5. 09:30 | EURJPY-OTC | PUT | LOSS | PnL: -26.29
>> 6. 09:31 | EURJPY-OTC | PUT | LOSS | PnL: -60.47
>> 7. 09:32 | EURJPY-OTC | PUT | WIN (G2) | PnL: +87.68
...
```

Quando Ocultar o Histórico Detalhado (N)

Recomendado para:

- **Relatórios limpos:** Apenas estatísticas finais
- **Sessões longas:** Muitas operações tornam relatório extenso
- **Uso em produção:** Foco apenas nos resultados
- **Apresentações:** Relatórios mais profissionais
- **Logs simplificados:** Facilita leitura do resultado final

Informações no Histórico Detalhado

Cada operação exibe:

- **Número sequencial:** Ordem cronológica da operação
- **Hora de fechamento:** Quando a operação foi finalizada
- **Ativo:** Par de moedas ou ativo operado
- **Direção:** CALL (compra) ou PUT (venda)
- **Resultado:** WIN, LOSS ou DRAW
- **Tipo:**
 - *(sem indicação)* = WIN ou LOSS normal
 - **(SOROS)** = WIN em nível SOROS
 - **(G1), (G2), (G3)...** = WIN em nível de Martingale/GALE
- **PnL (Profit and Loss):**
 - Valor em verde (+) para WINS

- Valor em vermelho (-) para LOSSes

Diferença entre Placares

Importante entender:

1. **Placar de TRADES (WIN x LOSS):**
2. Conta apenas o **resultado final** de cada trade completo
3. LOSS só conta se falhou no último nível do gerenciamento
4. Exemplo: LOSS + LOSS + WIN (G2) = 1 WIN (recuperou)
5. **Placar de OPERAÇÕES (no histórico):**
6. Conta **cada operação individual**
7. Inclui todas as tentativas de GALE/Martingale
8. Exemplo: LOSS + LOSS + WIN (G2) = 2 LOSS + 1 WIN = 3 operações

Exemplo Prático:

Placar de TRADES: 5 WIN x 2 LOSS

Placar de OPERAÇÕES: 8 WIN x 7 LOSS (total: 15 operações)

Por quê?

- Algumas LOSSes foram recuperadas em GALEs
- Total de operações inclui todas as tentativas

Dicas de Uso



Para Análise:

- Ative `detalhar_operacoes = S`
- Exporte o relatório para análise posterior
- Identifique horários com maior sucesso
- Ajuste estratégia baseado nos dados



Para Produção:

- Desative `detalhar_operacoes = N`
- Foque apenas nas estatísticas finais
- Relatórios mais limpos e profissionais
- Mais fácil de compartilhar resultados

 Para Debug:

- Ative `detalhar_operacoes = S`
 - Analise cada operação individualmente
 - Identifique problemas na estratégia
 - Compare PnL de diferentes ativos
-

7. NOTIFICAÇÕES E TELEGRAM

Configuração do Telegram

O robô pode enviar notificações via Telegram para manter você informado sobre todas as operações. Todas as configurações do Telegram ficam na seção [LOGIN] do arquivo config.txt.

Como Obter o Chat ID:

1. **Abra o Telegram** no seu celular ou computador
2. **Procure por** `@Tropical_OB_bot`
3. **Envie** `/start` para autorizar o bot
4. **Procure por** `@BotFather`
5. **Envie** `/start`
6. **Copie o número** que aparece (ex: 1234567890)
7. **Cole no arquivo config.txt:**

```
[LOGIN]
telegram_chat_id = 1234567890
notificar_telegram = S
```

Tipos de Notificações:

Início do Bot:

```
🤖 MALANGE TRADING BOT v2.02.112
✅ Bot iniciado com sucesso!
📊 Estratégia: Winner Strategy (39)
💰 Valor entrada: R$ 10
🎯 Meta: R$ 50 | 🛡️ Limite: R$ 100
```

Entrada Executada:

 ENTRADA EXECUTADA
 Hora: 14:30:25
 Valor: R\$ 10
 Direção: CALL
 Ativo: EURUSD
 Timeframe: M1

✓ Resultado - Vitória:

 VITÓRIA!
 Lucro: R\$ 7,50
 Total: R\$ 17,50
 Próxima meta: R\$ 32,50

✗ Resultado - Derrota:

 DERROTA
 Perda: R\$ 10,00
 Total: R\$ 90,00
 Limite restante: R\$ 110,00

🎯 Meta Atingida:

 META ATINGIDA!
 Lucro total: R\$ 50,00
 Bot pausado por stop win

🛡 Limite de Perda:

 LIMITE DE PERDA ATINGIDO
 Perda total: R\$ 100,00
 Bot pausado por stop loss

⚙ Configurações Avançadas do Telegram

[TELEGRAM]

notificar_entrada = S # Notificar entradas (S/N)

notificar_resultado = S # Notificar resultados (S/N)

chat_id = 0 # ID adicional (se diferente do LOGIN)

Vantagens das Notificações

-  **Acompanhe em tempo real** todas as operações
-  **Receba alertas** de metas e limites
-  **Monitore estatísticas** sem ficar no computador
-  **Seja avisado** de problemas ou erros
-  **Acompanhe progresso** em qualquer lugar

Solução de Problemas

Problema: Não recebo notificações

Solução:

1. Verifique se `notificar_telegram = S`
2. Confirme se o Chat ID está correto
3. Teste enviando uma mensagem para `@BotFather`

Problema: Chat ID não funciona

Solução:

1. **IMPORTANTE:** Envie `/start` para `@Tropical_OB_bot` para autorizar o bot
 2. Envie `/start` novamente para `@BotFather`
 3. Copie o número exato (sem espaços)
 3. Salve o arquivo config.txt
-

8. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas Comuns e Soluções

Erro: "Falha na conexão"

Causa: Credenciais incorretas ou problemas de rede

Solução:

1. Verifique email e senha no arquivo config.txt
2. Teste o login manualmente no site da corretora
3. Verifique sua conexão com a internet

Erro: "Estratégia não encontrada"

Causa: Número de estratégia inválido

Solução:

1. Use apenas estratégias de 1 a 46
2. Verifique se o número está correto no config.txt
3. Consulte a lista de estratégias no arquivo estrategias.txt

Erro: "Arquivo config.txt não encontrado"

Causa: Arquivo de configuração ausente

Solução:

1. Execute o robô novamente para configuração interativa
2. Ou copie o config.sample.txt para config.txt
3. Configure manualmente as opções necessárias

Erro: "Telegram não funciona"

Causa: Chat ID incorreto ou configuração inválida

Solução:

1. Obtenha o Chat ID corretamente via @BotFather
2. Verifique se `notificar_telegram = S`
3. Teste enviando uma mensagem de teste

Erro: "Saldo insuficiente"

Causa: Saldo da conta menor que valor de entrada

Solução:

1. Verifique o saldo da sua conta na corretora
2. Reduza o `valor_entrada` no config.txt
3. Faça depósito na conta se necessário

Erro: "Ativo não disponível"

Causa: Ativo especificado não está sendo negociado

Solução:

1. Verifique os horários de funcionamento da corretora
2. Aguarde alguns minutos e tente novamente
3. Verifique se a corretora está funcionando normalmente

Verificações Importantes

Antes de Usar o Robô:

1.  **Teste em DEMO** primeiro
2.  **Verifique credenciais** no config.txt
3.  **Confirme saldo** suficiente
4.  **Configure stop loss** adequado
5.  **Escolha estratégia** apropriada

Durante o Uso:

1.  **Monitore constantemente** o desempenho
2.  **Verifique notificações** do Telegram
3.  **Não altere configurações** durante operações
4.  **Mantenha conexão** estável com internet
5.  **Tenha backup** do config.txt

Em Caso de Problemas:

1.  **Reinicie o robô**
2.  **Verifique os logs** de erro
3.  **Corrija configurações** se necessário

4.  **Consulte este manual** para soluções
5.  **Pare o robô** se problemas persistirem

Lista de Verificação

Configuração Básica:

- [] Arquivo config.txt presente
- [] Credenciais corretas (email/senha)
- [] Tipo de conta selecionado (DEMO/REAL)
- [] Estratégia válida (1-45)
- [] Valores de entrada/configurados

Segurança:

- [] Stop loss configurado
- [] Stop win configurado
- [] Modo manual ativado (para iniciantes)
- [] Valores baixos para teste
- [] Conta DEMO para iniciantes

Notificações:

- [] Telegram configurado (opcional)
 - [] Chat ID correto
 - [] Notificações ativadas
 - [] Teste de notificação funcionando
-

9. DICAS E BOAS PRÁTICAS

Dicas para Iniciantes

Comece Simples:

1. **Use sempre conta DEMO** nos primeiros dias
2. **Escolha estratégias simples** (1-2 estrelas)
3. **Configure valores baixos** (R\$ 5-20)
4. **Use modo manual** para confirmar operações
5. **Monitore constantemente** os resultados

Estratégias Recomendadas:

- **Winner Strategy (39)**: Mais estável
- **Chinesa (33)**: Simples e eficaz
- **Padrão D21 (17)**: Clássica e testada

Configurações Seguras:

```
[AJUSTES]
conta = 1           # SEMPRE DEMO primeiro
auto = N           # Modo manual
valor_entrada = 10  # Valores baixos
stop_win = 50       # Meta conservadora
stop_loss = 100     # Limite de perda
estrategia = 39     # Winner Strategy
```

Dicas para Intermediários

Otimização:

1. **Teste diferentes estratégias** para encontrar a melhor
2. **Use confluências** para maior precisão

3. **Configure SOROS** para gerenciamento de risco
4. **Monitore horários** de melhor desempenho
5. **Ajuste parâmetros** baseado nos resultados

Confluências Eficazes:

```
confluencias = "EMA","RSI","ADX" # Boa precisão
confluencias = "TREND","MACD"    # Para tendências
confluencias = "RSI","FRACTAIS"  # Para reversões
confluencias = "CHOP","EMA3","ADX" # Filtro de tendência
confluencias = "STOCHASTIC","RSI" # Reversão com confirmação
```

Horários Recomendados:

- **9h-12h:** Mercado europeu ativo
- **14h-17h:** Mercado americano ativo
- **Evite:** 12h-14h (baixa volatilidade)

Dicas para Avançados

Estratégias Complexas:

1. **Combine múltiplas estratégias** em diferentes horários
2. **Use Martingale** com extrema cautela
3. **Configure Masaniello** para metas específicas
4. **Monitore múltiplos ativos** simultaneamente
5. **Analise estatísticas** para otimização

Otimização Avançada:

```
[AJUSTES]
filtrar_ttz = Verde, Verde claro # Apenas horários favoráveis
pay_minimo = 80                  # Payout alto
atualizar_pares = 30             # Atualizar ativos a cada 30min
```



Análise de Desempenho:

- **Taxa de acerto:** Deve ser > 60%
- **Lucro médio:** Monitorar por sessão
- **Drawdown máximo:** Não ultrapassar 20%
- **Tempo de operação:** Otimizar horários



Regras de Segurança



Gerenciamento de Capital:

1. **Nunca arrisque mais de 5%** do capital por dia
2. **Use stop loss** sempre configurado
3. **Não aumente valores** após perdas
4. **Tenha reserva** para emergências
5. **Diversifique estratégias** para reduzir risco



Psicologia do Trading:

1. **Mantenha disciplina** emocional
2. **Não opere** sob stress ou cansaço
3. **Aceite perdas** como parte do processo
4. **Não persiga perdas** com valores maiores
5. **Celebre vitórias** mas mantenha humildade



Manutenção:

1. **Faça backup** regular do config.txt
2. **Atualize o robô** quando disponível
3. **Monitore logs** de erro
4. **Teste configurações** antes de usar
5. **Mantenha registro** de resultados



Recursos Adicionais



Documentação:

- **estrategias.txt**: Lista completa de estratégias
- **config.sample.txt**: Exemplos de configuração
- **README.md**: Documentação técnica
- **Site oficial**: <https://malange.com.br/>



Links Úteis:

- **Corretoras Suportadas:**
- **Avalon**: <https://avalonbroker.com>
- **Atriun**: <https://atriunbroker.finance>
- **Broker10**: <https://broker10.com>
- **Bullex**: <https://bullex.com>
- **CasaTrade**: <https://casatrade.com>
- **CapitalBear**: <https://capitalbear.com>
- **DayProfit**: <https://dayprofit.com>
- **Exnova**: <https://exnova.com>
- **IQ Option**: <https://iqoption.com>
- **MangoTrade**: <https://mangotrade.com>
- **Nyrion**: <https://nyrion.com>
- **OptgoBroker**: <https://optgobroker.com>
- **Polarium**: <https://polarium.com>
- **Telegram**: <https://telegram.org>
- **TraderTimeZone**: Para análise de horários
- **Fórum da comunidade**: Para dúvidas e suporte



Suporte:

1. **Consulte este manual** primeiro
 2. **Verifique a documentação** oficial
 3. **Teste em DEMO** antes de reportar problemas
 4. **Forneça logs** detalhados ao reportar bugs
 5. **Seja específico** ao descrever problemas
-

CONCLUSÃO

O **MALANGE Trading Bot** é uma ferramenta poderosa para trading automatizado de opções binárias. Com suas 46 estratégias, múltiplos sistemas de gerenciamento de risco e interface amigável, ele oferece uma solução completa tanto para iniciantes quanto para traders experientes.

Lembretes Importantes:

1.  **Trading envolve riscos** - Você pode perder dinheiro
2.  **Sempre teste em DEMO** antes de usar conta real
3.  **Estude e entenda** as estratégias antes de usar
4.  **Use gerenciamento de risco** adequado
5.  **Configure notificações** para acompanhar operações
6.  **Mantenha o robô atualizado** com as versões mais recentes

Próximos Passos:

1. **Baixe o robô** do site oficial
2. **Execute a configuração interativa**
3. **Teste em conta DEMO** por alguns dias
4. **Analise os resultados** e ajuste configurações
5. **Quando confiante**, considere usar conta real com valores baixos

Suporte e Atualizações:

- **Site oficial:** <https://malange.com.br/>
 - **Atualizações:** Sempre disponíveis no site
 - **Documentação:** Consulte este manual e arquivos incluídos
 - **Comunidade:** Participe de fóruns e grupos de usuários
-



MALANGE Trading Bot v2.02.112

Sistema de Trading Automatizado para Opções Binárias



AVISO LEGAL: Este software é fornecido "como está" para fins educacionais. O uso deste robô é de total responsabilidade do usuário. Os desenvolvedores não se responsabilizam por perdas financeiras decorrentes do uso deste software. Sempre teste em conta DEMO antes de usar dinheiro real.

Manual elaborado em português do Brasil para usuários leigos

Versão do manual: 1.0

Data: 2025