

Manual Completo de Configuração - Malange Trading Bot

Índice

1. [Introdução](#)
 2. [Configuração Básica](#)
 3. [Configuração de Login](#)
 4. [Configuração de Ajustes](#)
 5. [Configuração de Velas](#)
 6. [Configuração de Martingale](#)
 7. [Configuração de SOROS](#)
 8. [Configuração de Masaniello](#)
 9. [Configuração de Telegram](#)
 10. [Configuração de Sinais](#)
 11. [Configuração de Confluências](#)
 12. [Configuração de Indicadores](#)
 13. [Configuração de Filtros](#)
 14. [Configuração de Limites](#)
 15. [Configuração de Exibição](#)
 16. [Exemplos Práticos](#)
 17. [Solução de Problemas](#)
 18. [Glossário](#)
-

Introdução

O **Malange Trading Bot** é um sistema avançado de trading automatizado para opções binárias que suporta múltiplas corretoras e idiomas. Este manual fornece uma explicação detalhada de todas as configurações disponíveis, organizadas de forma lógica e com exemplos práticos.

Características Principais

- **Sistema ASCII Elegante** - Interface profissional com símbolos coloridos
- **Multi-idíomas** - Suporte a Português, Inglês e Espanhol
- **14 Corretoras** - Suporte a múltiplas corretoras (atualmente apenas IQ Option funcional)
- **41 Estratégias** - Estratégias testadas e otimizadas
- **Telegram** - Notificações em tempo real
- **Segurança** - Credenciais criptografadas
- **Docker** - Deploy em produção

⚠ Status Atual das Corretoras

- **IQ Option**: Totalmente funcional e recomendada
- **Quotex**: Em desenvolvimento (disponível em breve)
- ⚠ **Outras 12 corretoras**: Temporariamente indisponíveis por problemas técnicos

Estrutura do Arquivo de Configuração

O arquivo `config.txt` é organizado em seções (blocos) que agrupam configurações relacionadas. Cada seção é identificada por `[NOME_DA_SECAO]` e contém pares de chave-valor.

Configuração de Login

Seção: [LOGIN]

Esta seção contém as informações de autenticação e notificações.

Parâmetros Disponíveis

Parâmetro	Tipo	Padrão	Descrição
corretora	string	avalon	Nome da corretora a ser utilizada
email	string	" "	Email da conta na corretora
senha	string	" "	Senha da conta na corretora
notificar_telegram	S/N	N	Ativar notificações no Telegram
telegram_chat_id	número	0	ID do chat no Telegram

Exemplo de Configuração

```
ini [LOGIN] corretora = iqoption # Corretora principal (atualmente funcional) email = "seu@email.com" # Seu email senha = "sua_senha" # Sua senha notificar_telegram = S # Ativar notificações telegram_chat_id = 1234567890 # ID do seu chat
```

Status das Corretoras

Corretoras Funcionais (Atualmente)

- iqoption - **IQ Option** - **FUNCIONANDO** (Recomendada)

Corretoras em Desenvolvimento

- quotex - **Quotex** - **Em breve** (Implementação prevista)

⚠ Corretoras Temporariamente Indisponíveis

- avalon - Avalon - ⚠ Problemas técnicos
- broker10 - Broker10 - ⚠ Problemas técnicos
- exnie - Exnie - ⚠ Problemas técnicos
- exnova - Exnova - ⚠ Problemas técnicos
- casatrade - CasaTrade - ⚠ Problemas técnicos
- capitalbear - Capital Bear - ⚠ Problemas técnicos
- bullex - Bullex - ⚠ Problemas técnicos
- polarium - Polarium - ⚠ Problemas técnicos
- optgobroker - OptgoBroker - ⚠ Problemas técnicos
- mangotrade - MangoTrade - ⚠ Problemas técnicos
- nyrion - Nyrion - ⚠ Problemas técnicos
- dayprofit - DayProfit - ⚠ Problemas técnicos

Recomendação Atual

Use apenas a IQ Option até que as outras corretoras sejam corrigidas. A IQ Option é estável e confiável para trading.

⚙️ Configuração de Ajustes

Seção: [AJUSTES]

Esta seção contém as configurações principais do robô.

Parâmetros Básicos

Parâmetro	Tipo	Padrão	Descrição
idioma	string	pt-BR	Idioma do robô (pt-BR, en-US, es-ES)
auto	S/N	N	Modo automático (CUIDADO!)
conta	1/2	1	Tipo de conta (1=DEMO, 2=REAL)
tipo	string	digital	Tipo de ativos (digital, binario, tudo)
valor_entrada	número	10	Valor de cada entrada
stop_win	número	50	Meta de lucro
stop_loss	número	100	Limite de perda
estrategia	número	25	Número da estratégia (1-40)
recarregar_config	S/N	S	Recarregar CONFIG automaticamente

Parâmetros de Análise

Parâmetro	Tipo	Padrão	Descrição
pay_minimo	número	70	Payout mínimo aceito
ativo	string	par	Ativo específico ou "par"
min_volume	número	0	Volume mínimo

Parâmetros de Gerenciamento

Parâmetro	Tipo	Padrão	Descrição
filtrar_ttz	string	Verde, Verde claro, Azul	Cores TTZ permitidas

Exemplo de Configuração

```
ini [AJUSTES] idioma = pt-BR # Idioma português auto = N # Modo manual (mais
seguro) conta = 1 # Conta DEMO tipo = digital # Apenas ativos digitais
valor_entrada = 10 # R$ 10 por entrada stop_win = 50 # Meta: R$ 50 stop_loss = 100
# Limite: R$ 100 estrategia = 25 # Winner Strategy recarregar_config = S #
Recarregar automaticamente pay_minimo = 70 # Payout mínimo 70% ativo = par #
Qualquer ativo min_volume = 0 # Sem limite de volume filtrar_ttz = Verde, Verde
claro, Azul # Cores permitidas
```

Configuração de Estratégia

Seção: [ESTRATEGIA]

Esta seção define os parâmetros da estratégia de trading, incluindo configurações de análise de velas e timeframes.

Parâmetros Disponíveis

Parâmetro	Tipo	Padrão	Descrição
estrategia	número	25	Número da estratégia a utilizar
tipo	string	digital	Tipo de ativos (digital, binario, tudo)
confluencias	lista	[]	Confluências para a estratégia
timeframe	número	60	Timeframe em segundos (60=M1)
qnt_velas	número	100	Quantidade de velas para análise

Timeframes Suportados

- 60 - 1 minuto (M1)
- 300 - 5 minutos (M5)
- 900 - 15 minutos (M15)
- 1800 - 30 minutos (M30)
- 3600 - 1 hora (H1)

Exemplo de Configuração

```
ini [ESTRATEGIA] estrategia = 25 # Número da estratégia tipo = digital # Tipo de  
ativos confluencias = "EMA3","ADX" # Confluências timeframe = 60 # Timeframe de 1  
minuto qnt_velas = 100 # Analisar 100 velas
```

Configuração de Martingale

Seção: [MARTINGALE]

O **Martingale** é um dos sistemas de gerenciamento de risco mais conhecidos no trading. Baseia-se na teoria de que, estatisticamente, uma sequência de perdas será eventualmente seguida por uma vitória, e quando isso acontecer, todas as perdas anteriores serão recuperadas com lucro.

Conceito Fundamental

O Martingale funciona com a seguinte lógica: - **Após cada perda**, o valor da próxima entrada é **multiplicado** por um fator - **Após cada vitória**, o sistema **reinicia** com o valor base - A ideia é que **uma única vitória** recupere todas as perdas anteriores

Parâmetros Disponíveis

Parâmetro	Tipo	Padrão	Descrição
usar_martingale	S/N	N	Ativar sistema Martingale
niveis_martingale	número	2	Número de níveis de Martingale
fator_martingale	número	2.1	Fator de multiplicação
inverter_gale	S/N	S	Inverter direção no gale

Como Funciona o Martingale - Exemplo Prático

Cenário: Valor base R\$ 10, Fator 2.1, 2 níveis máximo

Operação	Valor	Direção	Resultado	Saldo Acumulado
1ª Entrada	R\$ 10	CALL	x PERDA	-R\$ 10
2ª Entrada (Gale 1)	R\$ 21	PUT	x PERDA	-R\$ 31
3ª Entrada (Gale 2)	R\$ 44.10	CALL	VITÓRIA	+R\$ 13.10

Resultado Final: Lucro de R\$ 13.10 após 3 operações

Estratégia de Inversão (inverter_gale = S)

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...

Vantagem: Aumenta as chances de acerto, pois explora a volatilidade do mercado.

⚙️ Configuração Recomendada

```
ini [MARTINGALE] usar_martingale = S # Ativar Martingale niveis_martingale = 2 #  
Máximo 2 níveis (RECOMENDADO) fator_martingale = 2.0 # Fator 2.0 (mais conservador)  
inverter_gale = S # Inverter direção no gale
```

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

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

Regras de Segurança

1. **SEMPRE teste em conta DEMO primeiro**

2. Use no máximo 2-3 níveis (não 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

Dicas para Iniciantes

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

Configuração de SOROS

Seção: [SOROS]

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**.

Conceito Fundamental

O SOROS funciona de forma diferente do Martingale: - **Após vitória**: Aumenta o valor da próxima entrada (progride) - **Após perda**: Volta ao valor base (protege o capital) - **Após empate**: Mantém o valor atual (estabilidade)

Parâmetros Disponíveis

Parâmetro	Tipo	Padrão	Descrição
usar_soros	S/N	S	Ativar sistema SOROS
niveis_soros	número	1	Número de níveis SOROS

Como Funciona o SOROS - Exemplo Prático

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

Operação	Valor	Resultado	Ação	Próximo Valor
1ª Entrada	R\$ 10	VITÓRIA	Progride	R\$ 15
2ª Entrada	R\$ 15	VITÓRIA	Progride	R\$ 20
3ª Entrada	R\$ 20	x PERDA	Reinicia	R\$ 10
4ª Entrada	R\$ 10	VITÓRIA	Progride	R\$ 15

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

```
ini [SOROS] usar_soros = S # Ativar SOROS niveis_soros = 2 # 2 níveis (RECOMENDADO)
```

Vantagens do SOROS

- **Proteção de capital:** Perdas não se acumulam
- **Crescimento gradual:** Aumenta lucros progressivamente
- **Menor risco:** Mais conservador que Martingale
- **Psicológico:** Menos stress que sistemas agressivos
- **Estabilidade:** Menos volatilidade nos resultados

⚠️ Riscos e Desvantagens

- x **Crescimento lento:** Lucros podem ser menores
- x **Dependência de sequências:** Precisa de vitórias consecutivas
- x **Reinício constante:** Perdas fazem voltar ao início
- x **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

SOROS vs Martingale

Aspecto	SOROS	Martingale
Risco	Baixo-Médio	Alto
Crescimento	Gradual	Exponencial
Proteção	Alta	Baixa
Complexidade	Simples	Simples
Recomendado para	Iniciantes	Experientes

Configuração de Masaniello

Seção: [MASANIELLO]

O **Masaniello** é um sistema de gerenciamento de risco baseado em **estatísticas matemáticas** e **probabilidades**. Foi desenvolvido para ser mais **científico** e **previsível** que outros sistemas, calculando valores de entrada baseados em expectativas matemáticas.

Conceito Fundamental

O Masaniello funciona com base em: - **Eventos**: Número total de operações planejadas - **Vitórias Esperadas**: Quantas vitórias são necessárias para lucro - **Cálculo Matemático**: Valor otimizado baseado em probabilidades - **Reinício**: Após atingir as vitórias esperadas

Parâmetros Disponíveis

Parâmetro	Tipo	Padrão	Descrição
usar_masaniello	S/N	N	Ativar sistema Masaniello
num_eventos	número	10	Número de eventos
vitórias_esperadas	número	6	Vitórias esperadas

Fórmula Matemática do Masaniello

Valor de Entrada = (Meta de Lucro ÷ Vitórias Esperadas) × (Eventos ÷ Vitórias Esperadas)

Exemplo Prático: - Meta de Lucro: R\$ 100 - Vitórias Esperadas: 6 - Total de Eventos: 10 - **Valor de Entrada = (100 ÷ 6) × (10 ÷ 6) = 16.67 × 1.67 = R\$ 27.78**

Como Funciona o Masaniello - Exemplo Detalhado

Cenário: 10 eventos, 6 vitórias esperadas, Meta R\$ 100

Operação	Valor	Resultado	Vitórias	Status
1ª	R\$ 27.78	VITÓRIA	1/6	Em andamento
2ª	R\$ 27.78	× PERDA	1/6	Em andamento
3ª	R\$ 27.78	VITÓRIA	2/6	Em andamento
4ª	R\$ 27.78	VITÓRIA	3/6	Em andamento
5ª	R\$ 27.78	× PERDA	3/6	Em andamento
6ª	R\$ 27.78	VITÓRIA	4/6	Em andamento
7ª	R\$ 27.78	VITÓRIA	5/6	Em andamento
8ª	R\$ 27.78	VITÓRIA	6/6	META ATINGIDA

Resultado: Meta atingida com 6 vitórias em 8 operações!

Estratégia de Progressão

O Masaniello usa **valores fixos** calculados matematicamente: - **Todas as entradas** têm o mesmo valor - **Valor otimizado** para atingir a meta - **Baseado em probabilidades** estatísticas - **Reinicia** após atingir as vitórias esperadas

⚙️ Configuração Recomendada

```
ini [MASANIELLO] usar_masaniello = S # Ativar Masaniello num_eventos = 10 # 10  
eventos (RECOMENDADO) vitorias_esperadas = 6 # 6 vitórias (60% de acerto)
```

Configurações por Nível de Experiência

Nível	Eventos	Vitórias Esperadas	Taxa de Acerto	Risco
Iniciante	10	6	60%	Baixo
Intermediário	15	9	60%	Médio
Avançado	20	12	60%	Alto

Vantagens do Masaniello

- **Científico:** Baseado em matemática e estatística
- **Previsível:** Valores calculados matematicamente
- **Eficiente:** Otimizado para atingir metas
- **Controlado:** Número limitado de operações
- **Flexível:** Pode ser ajustado conforme a estratégia

⚠️ Riscos e Desvantagens

- x **Dependência de taxa:** Precisa manter a taxa de acerto esperada
- x **Valores altos:** Pode exigir valores de entrada maiores
- x **Rigidez:** Não se adapta a mudanças de mercado
- x **Complexidade:** Mais difícil de entender que outros sistemas

Regras de Segurança

1. **Teste a taxa de acerto** da sua estratégia primeiro
2. **Use configurações conservadoras** inicialmente
3. **Monitore** se está atingindo a taxa esperada
4. **Ajuste** conforme o desempenho real
5. **Combine com stop loss** para proteção

Dicas para Iniciantes

- Comece com **10 eventos e 6 vitórias** (60%)
- **Teste sua estratégia** para verificar a taxa de acerto
- **Use valores baixos** para teste
- **Monitore** se está atingindo as vitórias esperadas
- **Ajuste** conforme o desempenho real

Masaniello vs Outros Sistemas

Aspecto	Masaniello	Martingale	SOROS
Base	Matemática	Multiplicação	Progressão
Valores	Fixos	Variáveis	Variáveis
Risco	Médio	Alto	Baixo
Complexidade	Alta	Baixa	Baixa
Previsibilidade	Alta	Baixa	Média

Configuração de Telegram

Configuração de Notificações

O Telegram é configurado na seção [LOGIN] e permite receber notificações em tempo real.

Como Obter o Chat ID

1. Envie mensagem para @BotFather
2. Use o comando /start
3. Copie o número do chat
4. Cole no parâmetro telegram_chat_id

Exemplo de Configuração

```
ini [LOGIN] notificar_telegram = S # Ativar notificações telegram_chat_id =  
1234567890 # Seu Chat ID
```

Tipos de Notificações

- **Início do Bot:** Quando o robô inicia
- **Sinais:** Entradas e resultados
- **Metas:** Quando atinge stop win/loss
- **Erros:** Problemas de conexão
- **Relatórios:** Estatísticas finais

Configuração de Confluências

Sistema de Confluências

As **confluências** são condições adicionais que devem ser atendidas **além da estratégia principal** para que uma entrada seja executada. Elas funcionam como **filtros de qualidade** que aumentam a precisão e confiabilidade das operações.

Conceito Fundamental

Estratégia + Confluências = Entrada Mais Precisa

- **Estratégia:** Define a direção (CALL ou PUT)
- **Confluências:** Confirmam se a entrada é realmente boa

- **Resultado:** Maior taxa de acerto, menos operações, mais lucro

Confluências Disponíveis

Confluência	Descrição	Função	Dificuldade
EMA	Médias móveis exponenciais	Confirma tendência	
SMA	Médias móveis simples	Confirma tendência	
RSI	Índice de força relativa	Evita sobrecompra/sobrevenda	
ADX	Índice direcional médio	Confirma força da tendência	
MACD	Convergência e divergência	Confirma momentum	
FRACTAIS	Análise de fractais	Identifica pontos de reversão	
TREND	Análise de tendência	Confirma direção geral	

Como Funciona a Relação Estratégia + Confluências

Exemplo Prático:

1. **Estratégia Winner (39)** sugere: **CALL**
2. **Confluências ativas:** EMA, RSI, ADX
3. **Verificação:**
4. **EMA:** Preço acima da média (confirma CALL)
5. **RSI:** Valor entre 40-60 (não sobrecomprado)
6. **ADX:** Acima de 20 (tendência forte)
7. **Resultado:** **ENTRADA EXECUTADA** (todas as condições atendidas)

Cenário de Rejeição:

1. **Estratégia Winner (39)** sugere: **CALL**
2. **Confluências ativas:** EMA, RSI, ADX
3. **Verificação:**
4. **EMA:** Preço acima da média (confirma CALL)
5. **RSI:** Valor 75 (sobrecomprado - rejeita)
6. **ADX:** Acima de 20 (tendência forte)
7. **Resultado:** **ENTRADA REJEITADA** (RSI não confirma)

⚙️ Configurações Recomendadas por Nível

Para Iniciantes (1-2 confluências)

ini [AJUSTES] confluencias = EMA, RSI # Simples e eficaz

Para Intermediários (2-3 confluências)

ini [AJUSTES] confluencias = EMA, RSI, ADX # Boa precisão

Para Avançados (3-4 confluências)

ini [AJUSTES] confluencias = EMA, RSI, ADX, MACD # Máxima precisão

Efeito das Confluências no Desempenho

Número de Confluências	Taxa de Acerto	Número de Operações	Risco
0 (apenas estratégia)	60-70%	Muitas	Alto
1-2	70-80%	Moderadas	Médio
3-4	80-90%	Poucas	Baixo
5+	90%+	Muito poucas	Muito baixo

Dicas de Configuração

Boas Combinações:

- **EMA + RSI:** Básica e eficaz
- **EMA + RSI + ADX:** Equilibrada
- **RSI + MACD + TREND:** Para reversões
- **EMA + SMA + ADX:** Para tendências

x Evite:

- **Muitas confluências** (pode bloquear todas as operações)
- **Confluências conflitantes** (ex: EMA e SMA juntas)
- **Confluências muito restritivas** (ex: RSI muito apertado)

Configuração Avançada

```ini [AJUSTES]

## Confluências básicas

---

confluencias = EMA, RSI, ADX

## Configurações específicas do RSI

---

rsi\_minimo = 30 rsi\_maximo = 70 rsi\_compra\_inicio = 40 rsi\_compra\_final = 49 rsi\_venda\_inicio = 51 rsi\_venda\_final = 60

## Configurações do ADX

---

adx\_minimo = 20 adx\_periodo = 14

## Configurações da EMA

---

ema\_rapida = 9 ema\_lenta = 21 ```

Monitoramento de Confluências

O robô mostra no log quais confluências foram atendidas: [CONFLUENCE] Confluências: EMA, RSI, ADX

E também mostra confluências inválidas: [WARNING] Confluências inválidas ignoradas: INVALID\_CONFLUENCE

Estratégias + Confluências Ideais

| Estratégia    | Confluências Recomendadas | Resultado          |
|---------------|---------------------------|--------------------|
| Winner (39)   | EMA, RSI, ADX             | Muito estável      |
| EMA Cross (6) | RSI, MACD                 | Técnica sólida     |
| RSI (2)       | EMA, ADX                  | Reversões precisas |
| MHI (20-25)   | TREND, ADX                | Tendências fortes  |

Estratégias de Trading Disponíveis

Lista Completa das 41 Estratégias

O Malange Trading Bot possui **41 estratégias** diferentes, cada uma com características específicas e adequadas para diferentes tipos de mercado e perfis de trader.

Estratégias por Categoria

Estratégias para Iniciantes (Recomendadas)

| Número | Nome            | Descrição                           | Dificuldade |
|--------|-----------------|-------------------------------------|-------------|
| 39     | Winner Strategy | Estratégia mais estável e confiável |             |
| 33     | Chinesa         | Boa para timeframes M1              |             |
| 17     | Padrão D21      | Estratégia clássica e testada       |             |
| 25     | MHI 3 Maioria   | Baseada em análise de tendência     |             |

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     | <b>Padrão GARRA (M1)</b> | Análise de padrões em M1  |             |
| 16     | <b>Padrão Hx5</b>        | Padrão específico Hx5     |             |
| 26     | <b>Padrão 23 (M1)</b>    | Padrão 23 em timeframe M1 |             |
| 30     | <b>Padrão 1x3</b>        | Padrão de reversão 1x3    |             |

#### Estratégias de Indicadores

| Número | Nome                     | Descrição                       | Dificuldade |
|--------|--------------------------|---------------------------------|-------------|
| 2      | <b>RSI</b>               | Índice de força relativa        |             |
| 9      | <b>ADX + PSAR</b>        | Análise de tendência e momentum |             |
| 14     | <b>WILLIAMS FRACTALS</b> | Análise de fractais de Williams |             |
| 31     | <b>Donchian</b>          | Canais de Donchian              |             |

#### Estratégias de Reversão

| Número | Nome                  | Descrição                      | Dificuldade |
|--------|-----------------------|--------------------------------|-------------|
| 3      | <b>Reversão</b>       | Estratégia de reversão simples |             |
| 5      | <b>RSI + Reversão</b> | RSI combinado com reversão     |             |
| 32     | <b>R7</b>             | Estratégia de reversão R7      |             |

#### Estratégias de Tendência

| Número | Nome                     | Descrição                   | Dificuldade |
|--------|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| 1      | <b>Tendência (Trend)</b> | Análise de tendência básica |             |
| 4      | <b>RSI + Tendência</b>   | RSI combinado com tendência |             |
| 8      | <b>Sinal EMA</b>         | Sinais baseados em EMA      |             |

#### Estratégias MHI (Martingale Hiperbólico)

| Número | Nome                 | Descrição          | Dificuldade |
|--------|----------------------|--------------------|-------------|
| 20     | <b>MHI Minoria</b>   | MHI para minoria   |             |
| 21     | <b>MHI 2 Minoria</b> | MHI 2 para minoria |             |
| 22     | <b>MHI 3 Minoria</b> | MHI 3 para minoria |             |

| Número | Nome          | Descrição          | Dificuldade |
|--------|---------------|--------------------|-------------|
| 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 Minoría | 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 |             |

### 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
- **MHI Minoria (20):** Para traders experientes

⚙️ **Configuração de Estratégia**

```
ini [AJUSTES] estrategia = 39 # Winner Strategy (recomendada para iniciantes)
```

**Dicas de Uso**

1. **Teste sempre em DEMO** antes de usar em conta real
2. **Comece com estratégias simples** (1-2 estrelas)
3. **Monitore o desempenho** de cada estratégia
4. **Ajuste conforme o mercado** (tendência vs lateral)
5. **Combine com confluências** para melhor precisão

## Configuração de Indicadores

**RSI (Relative Strength Index)**

| Parâmetro         | Tipo   | Padrão | Descrição                    |
|-------------------|--------|--------|------------------------------|
| rsi_minimo        | número | 30     | RSI mínimo para compra       |
| rsi_maximo        | número | 70     | RSI máximo para venda        |
| rsi_compra_inicio | número | 40     | RSI início da zona de compra |
| rsi_compra_final  | número | 49     | RSI fim da zona de compra    |
| rsi_venda_inicio  | número | 51     | RSI início da zona de venda  |
| rsi_venda_final   | número | 60     | RSI fim da zona de venda     |
| rsi_periodo       | número | 14     | Período do RSI               |

**ADX (Average Directional Index)**

| Parâmetro   | Tipo   | Padrão | Descrição                 |
|-------------|--------|--------|---------------------------|
| adx_minimo  | número | 20     | ADX mínimo para tendência |
| adx_periodo | número | 14     | Período do ADX            |

**EMA (Exponential Moving Average)**

| Parâmetro  | Tipo   | Padrão | Descrição             |
|------------|--------|--------|-----------------------|
| ema_rapida | número | 9      | Período da EMA rápida |
| ema_lenta  | número | 21     | Período da EMA lenta  |



| Parâmetro | Tipo   | Padrão | Descrição               |
|-----------|--------|--------|-------------------------|
| ema_sinal | número | 5      | Período da EMA de sinal |

MACD (Moving Average Convergence Divergence)

| Parâmetro   | Tipo   | Padrão | Descrição              |
|-------------|--------|--------|------------------------|
| macd_rapida | número | 12     | Período rápido do MACD |
| macd_lenta  | número | 26     | Período lento do MACD  |
| macd_sinal  | número | 9      | Período do sinal MACD  |

Keltner Channels

| Parâmetro            | Tipo   | Padrão | Descrição                  |
|----------------------|--------|--------|----------------------------|
| keltner_periodo      | número | 20     | Período dos canais Keltner |
| keltner_deslocamento | número | 2      | Deslocamento dos canais    |
| keltner_media        | string | "ema"  | Tipo de média (ema, sma)   |

Exemplo de Configuração Completa

```ini [AJUSTES]

RSI

rsi_minimo = 30 rsi_maximo = 70 rsi_compra_inicio = 40 rsi_compra_final = 49 rsi_venda_inicio = 51 rsi_venda_final = 60 rsi_periodo = 14

ADX

adx_minimo = 20 adx_periodo = 14

EMA

ema_rapida = 9 ema_lenta = 21 ema_sinal = 5

MACD

macd_rapida = 12 macd_lenta = 26 macd_sinal = 9

Keltner

```
keltner_periodo = 20 keltner_deslocamento = 2 keltner_media = "ema" ````
```

Configuração de Filtros

Filtro TTZ (TraderTimeZone)

O filtro TTZ permite operar apenas em horários específicos baseados nas cores do TraderTimeZone.

Cores Disponíveis

- Verde - Horário favorável
- Verde claro - Horário moderadamente favorável
- Azul - Horário neutro
- Amarelo - Horário desfavorável
- Vermelho - Horário muito desfavorável

Exemplo de Configuração

```
ini [AJUSTES] filtrar_ttz = Verde, Verde claro, Azul # Operar apenas nestas cores
```

Filtro de Volume

| Parâmetro | Tipo | Padrão | Descrição |
|------------|--------|--------|------------------------------|
| min_volume | número | 0 | Volume mínimo (0=desativado) |

Configuração de Limites

Limites de Operações

| Parâmetro | Tipo | Padrão | Descrição |
|----------------|--------|--------|--|
| limite_win | número | 0 | Limite de vitórias (0=ilimitado) |
| limite_loss | número | 0 | Limite de perdas (0=ilimitado) |
| limite_duracao | número | 0 | Limite de duração em minutos (0=ilimitado) |

Exemplo de Configuração

```
ini [AJUSTES] limite_win = 10 # Parar após 10 vitórias limite_loss = 5 # Parar após 5 perdas limite_duracao = 120 # Parar após 2 horas
```

Configuração de Exibição

Parâmetros de Exibição

| Parâmetro | Tipo | Padrão | Descrição |
|-----------------|--------|--------|--|
| ocultar_valores | S/N | N | Ocultar valores monetários |
| atualizar_pares | número | 0 | Atualizar ativos a cada X minutos (0=desativado) |

Exemplo de Configuração

```
ini [AJUSTES] ocultar_valores = N # Mostrar valores monetários atualizar_pares = 60
# Atualizar ativos a cada 60 minutos
```

Exemplos Práticos

Configuração para Iniciantes

```
````ini [LOGIN] corretora = iqoption email = "seu@email.com" senha = "sua_senha"
notificar_telegram = S telegram_chat_id = 1234567890

[AJUSTES] idioma = pt-BR auto = N conta = 1 tipo = digital valor_entrada = 5 stop_win = 25
stop_loss = 50 estrategia = 25 recarregar_config = S pay_minimo = 70 ativo = par min_volume = 0
filtrar_ttz = Verde, Verde claro, Azul

[ESTRATEGIA] estrategia = 25 tipo = digital confluencias = "EMA3","ADX" timeframe = 60
qnt_velas = 10

[MARTINGALE] usar_martingale = N niveis_martingale = 2 fator_martingale = 2.1 inverter_gale = S

[SOROS] usar_soros = N niveis_soros = 1 ````
```

### Configuração para Experientes

```
````ini [LOGIN] corretora = iqoption email = "seu@email.com" senha = "sua_senha"
notificar_telegram = S telegram_chat_id = 1234567890

[AJUSTES] idioma = pt-BR auto = N conta = 2 tipo = digital valor_entrada = 20 stop_win = 100
stop_loss = 200 estrategia = 39 recarregar_config = S pay_minimo = 75 ativo = par min_volume =
1000 filtrar_ttz = Verde, Verde claro limite_win = 15 limite_loss = 8 limite_duracao = 180
ocultar_valores = N atualizar_pares = 30

[ESTRATEGIA] estrategia = 39 tipo = digital confluencias = "EMA3","ADX","PSAR" timeframe = 60
qnt_velas = 15

[MARTINGALE] usar_martingale = S niveis_martingale = 2 fator_martingale = 2.0 inverter_gale = S

[SOROS] usar_soros = S niveis_soros = 2

[MASANIELLO] usar_masaniello = S num_eventos = 15 vitorias_esperadas = 8 ````
```

Solução de Problemas

Problemas Comuns

1. Erro de Conexão

[ERROR] Falha na conexão: Invalid credentials **Solução:** Verifique email e senha na seção [LOGIN]

2. Estratégia Não Encontrada

[ERROR] Estratégia 50 não encontrada **Solução:** Use estratégias de 1 a 39

3. Telegram Não Funciona

[ERROR] Falha ao enviar notificação **Solução:** Verifique telegram_chat_id e notificar_telegram = S

4. Configuração Não Carrega

[ERROR] Erro ao carregar configuração **Solução:** Verifique sintaxe do arquivo config.txt

Verificações Importantes

1. **Sintaxe:** Todas as seções devem estar entre [SEÇÃO]
2. **Valores:** Números não devem ter aspas
3. **Strings:** Textos devem estar entre aspas
4. **Codificação:** Arquivo deve estar em UTF-8
5. **Backup:** Sempre faça backup antes de alterações

Glossário

Termos Técnicos

| Termo | Definição |
|-------------|--|
| Ativo | Instrumento financeiro negociado (ex: EUR/USD) |
| Binária | Opção binária (CALL ou PUT) |
| Digital | Opção digital (mais comum) |
| Timeframe | Período de tempo das velas (M1, M5, etc.) |
| Payout | Multiplicador de ganho da corretora |
| Martingale | Sistema que dobra a entrada após perda |
| SOROS | Sistema baseado em níveis de lucro |
| Masaniello | Sistema baseado em eventos e vitórias |
| Confluência | Condição adicional para entrada |

| Termo | Definição |
|------------------|--------------------------------------|
| RSI | Índice de força relativa |
| ADX | Índice direcional médio |
| EMA | Média móvel exponencial |
| SMA | Média móvel simples |
| MACD | Convergência e divergência de médias |
| TTZ | TraderTimeZone (cores de horário) |
| Gale | Nível do Martingale |
| Stop Win | Meta de lucro |
| Stop Loss | Limite de perda |

Abreviaturas

| Abreviação | Significado |
|--------------|-----------------------------------|
| PT-BR | Português (Brasil) |
| EN-US | English (United States) |
| ES-ES | Español (España) |
| DEMO | Conta de demonstração |
| REAL | Conta real |
| API | Application Programming Interface |
| JSON | JavaScript Object Notation |
| UTF-8 | Unicode Transformation Format |

Suporte

Para dúvidas ou problemas:

1. **Consulte este manual** - A maioria das dúvidas está respondida aqui
2. **Verifique os logs** - O robô gera logs detalhados
3. **Teste em DEMO** - Sempre teste antes de usar conta real
4. **Faça backup** - Sempre faça backup das configurações

Malange Trading Bot v2.02.014 - Manual Completo de Configuração!

Este manual foi criado para facilitar o uso do Malange Trading Bot. Para mais informações, consulte a documentação técnica do projeto.