

Bollinger Pro

Manual de Uso e Guia Prático

Autor: MQLCODE **Data:** 5 de abril de 2025





Introdução

O arquivo **Bollinger Pro** é um **Expert Advisor (EA)** — ou seja, um **robô de trading automático** — desenvolvido para a plataforma **MetaTrader 5 (MT5)**. Ele opera com base nas famosas **Bandas de Bollinger**, um dos indicadores mais usados na análise técnica.

Esse EA resolve um problema comum entre traders iniciantes: **operar sem regras claras**. Ele decide **quando comprar ou vender** com base em lógicas testadas, além de gerenciar risco, stop loss, take profit e até **preço médio** (uma técnica avançada para reduzir perdas).

Se você quer operar com **disciplina, segurança e automação**, este manual vai te ensinar **passo a passo** como usar o Bollinger Pro — mesmo que você nunca tenha usado um robô antes.



Conceito da Estratégia

Como funciona?

O Bollinger Pro usa as **Bandas de Bollinger** — três linhas no gráfico:

- **Superior** (resistência),
- **Média** (média móvel),
- **Inferior** (suporte).

Essas bandas se **expandem e contraem** conforme a volatilidade do mercado.

O EA opera em **dois modos principais**:

Modo	Lógica	Quando opera
Reversão	Compra quando o preço toca a banda inferior e vende quando toca a superior .	Mercados sem tendência clara (lateralizados).
Rompimento	Compra quando o preço rompe para cima com tendência de alta e vende quando rompe para baixo com tendência de baixa .	Mercados com tendência forte .

Como busca lucro?

- No modo **Reversão**: lucra com o retorno do preço ao centro do canal.
- No modo **Rompimento**: lucra com a continuação da tendência após rompimento.

Mercados ideais:

- **Pares com boa liquidez**: EUR/USD, GBP/USD, XAU/USD (ouro).
- **Timeframes curtos a médios**: M15, H1.
- **Evite mercados muito voláteis** (ex: notícias importantes) ou **muito parados** (fins de semana).



Dica: O EA só opera quando as bandas estão **suficientemente abertas**, o que indica **alta volatilidade** — um bom momento para operar.

Como Instalar e Configurar

Passo a passo (para MetaTrader 5):

1. **Baixe o arquivo** Bollinger Pro.mq5 (ou boliger.txt renomeado para .mq5).
2. Abra o **MetaTrader 5**.
3. Clique em **Arquivo > Abrir Pasta de Dados**.
4. Na pasta aberta, vá até: MQL5 > Experts
5. **Cole o arquivo .mq5** nessa pasta.
6. Volte ao MT5, clique com o botão direito em "**Experts**" no painel **Navegador** (à esquerda) e selecione "**Atualizar**".
7. O EA aparecerá na lista. **Arraste-o para um gráfico** do ativo que deseja operar (ex: EURUSD).
8. Uma janela de configuração abrirá — **ajuste os parâmetros** (explicados abaixo) e clique em **OK**.
9. Certifique-se de que o **botão "AutoTrading"** (no topo da tela) está **verde**.



Importante: Seu corretor deve permitir **trading automático**. Verifique nas configurações da conta.

Bibliotecas necessárias:

O EA já inclui automaticamente a biblioteca `<Trade\\Trade.mqh>` — **não é preciso instalar nada extra**.



Como Usar a Estratégia

Quando o EA está ativo, ele **desenha no gráfico**:

- **Três linhas coloridas** das Bandas de Bollinger (superior, média e inferior).
- **Setas verdes (compra)** e **vermelhas (venda)** sempre que uma operação é aberta.
- Um **quadro de informações de licença** no canto inferior esquerdo (mostra data de expiração e ID da conta).

Parâmetros configuráveis (com exemplos):



Modo de Operação

- ModoOperacao = REVERSAO → ideal para mercados laterais.
- ModoOperacao = ROMPIENTO → ideal para tendências.



Comece com Reversão se for iniciante.



Configurações das Bandas

- BB_Period = 20 → média móvel de 20 candles.
- BB_Deviation = 2.0 → desvio padrão (quanto mais alto, mais largas as bandas).
- BB_Timeframe = PERIOD_M15 → as bandas são calculadas no gráfico de 15 minutos.



Configurações Visuais

Escolha cores e espessura das linhas (ex: banda superior em azul, média em amarelo).



Gerenciamento de Risco

Parâmetro	Exemplo	O que faz
LotSize = 0.04	0.04	Tamanho do lote fixo (0.04 = 4 milésimos de lote).
MaxSpread = 30	30	Não opera se o spread (diferença compra/venda) for maior que 30 pontos.
UsarTakeStopFixo = true	true	Usa stop e take fixos (em pontos).
StopLossFixo = 2500	2500	Stop loss de 250 pontos (2500 × 0.0001 = 0.2500 no EUR/USD).
TakeProfitFixo = 750	750	Take profit de 75 pontos.



Exemplo de risco: Com LotSize = 0.04 no EUR/USD:

- Cada **pip** (0.0001) vale **~\$0.40**.
- Stop loss de 250 pips = risco de **~\$100** por operação.



Preço Médio (Martingale controlado)

- UsarPrecoMedio = true → ativa a técnica de **preço médio**.
- PontosPrimeiroPrecoMedio = 740 → abre nova ordem após **74 pips de perda**.
- MultiplicadorLotes = 2.0 → dobra o lote a cada nova entrada (0.04 → 0.08 → 0.16...).
- MaximoPrecoMedio = 10 → limite de 10 entradas (evita risco excessivo).
- FecharPorLucro = true + LucroParaFechar = 14 → fecha **todas as posições** assim que o lucro total atingir **\$14**.



Atenção: Preço médio aumenta o risco! Só use com saldo adequado.



Segurança

- O EA tem **data de expiração** (2026.04.28) e **ID de conta permitido** (111513430).
- Se sua conta não estiver na lista, **ele não opera**.



Passo a Passo de Operação

01

Abrir uma operação

Modo Reversão:

- Compra quando o **preço toca a banda inferior**.
- Venda quando o **preço toca a banda superior**.

Modo Rompimento:

- Só compra se houver **tendência de alta + bandas abertas + última operação foi venda** (e vice-versa).

02

Fechar uma operação

Automaticamente quando:

- O preço atinge o **take profit** ou **stop loss**.
- Ou quando o **lucro total atinge \$14** (se `FecharPorLucro = true`).
- Ou se o **Stop Global** for atingido (`ValorStopGlobal = 1000 = $100` de perda máxima).

03

Ativar/Desativar o EA

- Para **desativar**: clique no ícone do EA no gráfico → "**Desanexar**".
- Ou desmarque "**AutoTrading**" (ícone verde no topo da tela).

04

Ajustar stop, take profit e lotes

- **Não é necessário ajustar manualmente!** O EA usa os valores que você definiu nos parâmetros.
- Para mudar, **clique duas vezes no EA no gráfico** → altere os inputs → clique em **OK**.

Exemplo prático (Modo Reversão):

- **Ativo:** EUR/USD
- **Configuração:**
 - `LotSize = 0.04`, `StopLossFixo = 2500`, `TakeProfitFixo = 750`
- **Cenário:**
 - Preço cai e **toca a banda inferior** em **1.0800**.
 - EA abre **compra** a **1.0800**.
 - Stop loss = **1.0800 – 0.0250 = 1.0550**.
 - Take profit = **1.0800 + 0.0075 = 1.0875**.
 - Se o preço subir para **1.0875**, o lucro é fechado automaticamente.



Estratégia de Lucro

Lógica de entrada/saída:

Reversão:

- Entrada: toque na banda + confirmação de candle.
- Saída: take profit fixo ou fechamento por lucro total.

Rompimento:

- Entrada: rompimento + tendência + bandas abertas.
- Saída: mesmo que acima.

Gestão de risco (ESSENCIAL!):

Regra	Recomendação
Risco por operação	Máximo 1–2% do saldo
Spread máximo	Mantenha MaxSpread = 30 para evitar slippage
Preço médio	Use só se tiver saldo alto (ex: \$1.000+ para lotes pequenos)
Stop Global	Ative para limitar perdas máximas (ValorStopGlobal = 1000 = \$100)

Boas práticas:



✓ Teste em **conta demo** por pelo menos 2 semanas.



✓ Comece com **lotes pequenos** (0.01–0.04).



✓ Opere só em **horários de liquidez** (ex: 8h–17h em Londres/NYC).



✓ **Nunca desative o stop loss** — ele é sua proteção.

? FAQ – Perguntas Frequentes

1. O EA não abre operações. O que fazer?

- Verifique se **AutoTrading** está ligado.
- Confira se o **spread** está **abaixo de 30**.
- Veja o **log do EA** (Ctrl+T → guia "Experts") para mensagens de erro.

2. Aparece "Conta não autorizada".

- O EA só funciona com o **ID de conta informado pelo desenvolvedor**.
- Entre em contato com ele para liberar sua conta.

3. As setas/sinais não aparecem.

- Clique com o botão direito no gráfico → "**Objetos**" → "**Mostrar Todos**".

4. Posso usar em vários pares ao mesmo tempo?

Sim! Mas **anexe o EA a cada gráfico separadamente**.

5. O preço médio não está funcionando.

- Verifique se `UsarPrecoMedio = true`.
- Confira se `MaximoPrecoMedio` não foi atingido.
- O EA só abre PM se já houver **uma posição aberta em perda**.



Glossário (Termos Técnicos Explicados)

Termo	O que significa
Expert Advisor (EA)	Robô que opera automaticamente no MT5.
Bandas de Bollinger	Indicador com 3 linhas que mostram volatilidade e zonas de suporte/resistência.
Lote	Tamanho da operação (0.01 = micro lote, 0.10 = mini lote).
Pip	Menor variação de preço (ex: 0.0001 no EUR/USD).
Stop Loss (SL)	Ordem para limitar prejuízos.
Take Profit (TP)	Ordem para garantir lucros.
Preço Médio	Técnica de abrir novas posições na mesma direção para reduzir o preço médio de entrada.
Spread	Diferença entre preço de compra e venda (cobrado pela corretora).
Timeframe	Período do gráfico (M15 = 15 minutos, H1 = 1 hora).
Volatilidade	Quanto o preço varia em um curto período (bandas abertas = alta volatilidade).



Conclusão

O **Bollinger Pro** é uma ferramenta poderosa para traders que querem **automatizar operações com regras claras**. Ele combina uma das estratégias mais clássicas do mercado (Bandas de Bollinger) com **gestão profissional de risco**, incluindo preço médio controlado e proteções automáticas.

Recomendações finais:

- **Nunca opere com dinheiro que você não pode perder.**
- **Comece com o modo Reversão** e lotes pequenos.
- **Monitore os primeiros dias** para entender como o EA se comporta.
- **Respeite os limites** de preço médio e stop global.

Com este manual, você tem tudo para usar o Bollinger Pro com **segurança, disciplina e consistência**. Boas operações!



Lembre-se: Nenhum robô garante lucro. O sucesso vem da **gestão de risco + paciência + consistência**.

© 2025 MQLCODE – Manual para Bollinger Pro

Este guia é educativo. Opere com responsabilidade.