



Range Breakout Fusion

Manual do Utilizador

Expert Advisor Multi-Símbolo de Opening Range Breakout
para XAUUSD, USDJPY e BTCUSD

Versão 1.0 — Maio 2026
Copyright 2026, João Jara de Carvalho

Índice

1. Introdução	3
2. Instalação	3
3. A Estratégia	4
4. Configuração	5
5. Recomendações	6
6. Painel de Dashboard	7
7. Resolução de Problemas	7
8. Suporte e Avisos Legais	8

1. Introdução

Bem-vindo ao Range Breakout Fusion, um Expert Advisor multi-símbolo para MetaTrader 5 que implementa a estratégia clássica de Opening Range Breakout (ORB) em três ativos descorrelacionados: XAUUSD (Ouro), USDJPY e BTCUSD.

Este manual cobre tudo o que precisas para instalar, configurar e usar o EA com sucesso. Lê-o uma vez antes de ires para conta real — a maioria das dúvidas estão respondidas aqui.

Importante: Este EA NÃO usa martingale, grid, averaging, hedging tricks ou qualquer modo de "recuperação". Cada operação tem stop loss fixo. Se procuras um sistema mágico que nunca perde, este não é o produto certo.

2. Instalação

Após a compra no MQL5 Marketplace, o EA aparece automaticamente no Navegador do MetaTrader 5 em Expert Advisors / Market.

Passos de configuração:

- Passo 1. Abre o MetaTrader 5
- Passo 2. No painel Navegador, expande Expert Advisors / Market
- Passo 3. Encontra Range Breakout Fusion
- Passo 4. Arrasta-o para um gráfico de XAUUSD, USDJPY ou BTCUSD
- Passo 5. Na caixa de diálogo, permite Algo Trading e clica OK
- Passo 6. Clica no botão AutoTrading na barra de ferramentas para ativar trading

Só precisas de UM gráfico. O EA opera os três símbolos de forma independente a partir de um único gráfico, não precisas de o anexar a múltiplos gráficos.

3. A Estratégia

Opening Range Breakout (ORB) é uma das estratégias documentadas mais antigas. A ideia é simples: durante as primeiras horas de uma sessão, o preço estabelece um intervalo. Quando o preço rompe esse intervalo, o momentum tende a continuar nessa direção.

Como o EA implementa:

Passo	O que acontece
1. Construção do range	Durante uma janela de sessão definida (ex: XAU 03:05–06:05 hora do servidor), o EA observa o preço e calcula o máximo e o mínimo.
2. Ordens pendentes	Quando o range fecha, são colocadas duas ordens stop: BuyStop acima do máximo e SellStop abaixo do mínimo.
3. Lógica OCO	A primeira a disparar cancela a outra automaticamente. Apenas uma operação por símbolo por dia.
4. Stop loss fixo	Cada operação tem stop loss fixo desde a execução. Sem stops móveis, sem caça a breakeven.
5. Fecho de sessão	Qualquer posição aberta fecha a uma hora definida (tipicamente 19:00–20:00 hora do servidor), sem risco overnight.

Porquê três símbolos:

Operar múltiplos ativos descorrelacionados reduz a variância. XAU, JPY e BTC respondem a diferentes drivers de mercado (commodities, política de bancos centrais, sentimento crypto), portanto dias bons num símbolo podem compensar dias maus noutro.

4. Configuração

O EA expõe um conjunto limpo de inputs. Os parâmetros críticos da estratégia (horas de range, tipo de stop loss, hora de fecho) são internos e validados através de testes extensivos — não precisas de mexer.

Inputs Gerais:

MaxSlippage — Tolerância máxima de slippage em pontos. Default 50.

MagicBase — Magic number base. Cada símbolo recebe um offset único (XAU=base, JPY=base+1, BTC=base+2).

VerboseLog — Ativa logs detalhados. Mantém false em produção, true para troubleshooting.

Inputs por símbolo (para XAU, JPY, BTC):

XAU_Enabled / JPY_Enabled / BTC_Enabled — Liga/desliga o trading deste símbolo.

XAU_Symbol / JPY_Symbol / BTC_Symbol — Nome exato do símbolo no broker. Defaults são XAUUSD, USDJPY, BTCUSD.

XAU_RiskPct / JPY_RiskPct / BTC_RiskPct — Percentagem de risco por operação. Default 0,5%.

BTCUSD está desativado por defeito. Define BTC_Enabled = true se o teu broker suportar criptomoedas. Alguns brokers usam nomes como BTCUSDM, BTC/USD, ou Bitcoin — ajusta BTC_Symbol em conformidade.

Filtro de dias de trading:

Liga/desliga dias da semana individuais. Útil para contas de prop firm que não permitem trading à sexta-feira, ou para evitar feriados.

Modo Stealth (prop firm friendly):

Aleatorização opcional pequena no tamanho de lote, hora de fecho e magic numbers, para que múltiplas contas a correr o mesmo EA não gerem operações idênticas. Útil para contas de prop firm que detetam uso de EA por matching de padrões de trades.

5. Recomendações

Broker:

Usa um broker com spreads baixos, execução rápida e pricing tipo ECN. A estratégia entra em pontos de breakout onde o slippage importa mais que o normal. Evita market makers com spreads que alargam.

Tamanho da conta:

Depósito mínimo recomendado é de 2.000–3.000 EUR / USD quando se corre os três símbolos em simultâneo. Para contas de 1.000 EUR, considera correr apenas 1–2 símbolos (desativa BTC e/ou um dos outros).

VPS:

VPS é fortemente recomendado para fiabilidade 24/7. O EA tem de estar online durante as janelas de sessão (madrugada até final da tarde, hora do servidor) para colocar e gerir ordens corretamente. MQL5 tem o seu próprio serviço de VPS.

Risco por operação:

Default é 0,5% por operação por símbolo. Utilizadores conservadores podem reduzir para 0,25%. Risco agressivo acima de 1% não é recomendado dado que até 3 símbolos podem disparar no mesmo dia (potencialmente 3% de exposição da conta).

Hora do servidor importa:

Todas as horas de sessão são baseadas na hora do servidor do broker. Se mudares de broker ou se o teu broker mudar fuso horário do servidor (ajustes DST), os resultados em backtest podem diferir do trading real.

6. Painel de Dashboard

Quando anexas o EA, aparece um painel no gráfico mostrando informação em tempo real para os três símbolos. O painel tem três colunas (XAU, JPY, BTC) e mostra:

- Estado: ativo/inativo, a construir range, pendente colocada, em operação, etc.
- Níveis de range: máximo e mínimo atuais do range
- Operação do dia: preço de entrada, SL, P&L atual se em operação
- Stats 30 dias: número de trades, win rate, profit factor
- Info da conta: saldo, equity, nível de margem

O painel pode ser movido (arrasta a barra de título) e minimizado. Clica no ícone X para o esconder temporariamente.

7. Resolução de Problemas

P: EA mostra 'Symbol not available'

R: O teu broker usa um nome de símbolo diferente. Verifica o Market Watch (Ctrl+M) para ver o nome exato (ex: XAUUSDm, USDJPY.r, BTC/USD) e atualiza o input Symbol correspondente.

P: EA nunca abre operações

R: Verifica: (1) AutoTrading está ativado, (2) o símbolo está no Market Watch, (3) a conta tem margem suficiente, (4) é dia de trading (verifica filtro de dias), (5) o range ainda não fechou para hoje.

P: Erro 'Not enough money'

R: O saldo da conta é baixo demais para o tamanho da posição. Aumenta o depósito ou reduz RiskPct. Mínimo recomendado é 2.000–3.000 para os três símbolos.

P: Resultados diferentes vs backtest

R: Condições reais do broker (spread, slippage, velocidade de execução) diferem das assumidas em backtest. Resultados reais dentro de $\pm 30\%$ do backtest são normais. Faz sempre teste em demo primeiro.

P: Operações a fechar mais cedo que esperado

R: O EA fecha posições à hora de fecho configurada (hora do servidor). Se vês fechados antecipados, verifica se o fuso horário do servidor do broker corresponde ao que esperas.

8. Suporte e Avisos Legais

Obter ajuda:

Para questões, problemas ou ajuda na configuração, usa a secção de comentários da página do produto no MQL5 Marketplace. Quando reportares um problema, inclui:

- Nome do broker e tipo de conta (demo ou real)
- Nomes exatos dos símbolos visíveis no Market Watch
- Screenshot dos logs no separador Experts
- Versão do EA (visível no painel de dashboard)

Avisos legais:

Resultados passados não garantem resultados futuros.

Trading envolve risco substancial de perda. Só faz trading com capital que possas dar-te ao luxo de perder. Resultados de backtest são baseados em dados históricos e podem não corresponder às condições de execução ao vivo. Slippage, picos de spread e atrasos de execução podem impactar significativamente o desempenho real. Volatilidade de criptomoedas pode produzir resultados muito diferentes do backtest. Nenhuma estratégia funciona indefinidamente em todas as condições de mercado. Faz sempre teste em demo durante pelo menos 2-3 semanas antes de ir para conta real.

Obrigado por escolheres o Range Breakout Fusion.
Bom trading!