



MERIDIAN PRO

Manual do Usuário

"Real MTF Trend Analysis"

Matriz de 8 Temporalidades

Motor de Tendência Adaptativo

Arquitetura HTF Sintética

Bias · Força · Fuel

20 Temas de Cor

Buffers para EA

Linhas HTF

Alertas MTF confirmados

Buffer EA 22

MERKAVA LABS

Versão 2.00 — Abril 2026

Visão Geral

Um motor adaptativo. Oito temporalidades. Uma leitura estruturada para todos os ativos.

Meridian Pro é uma matriz de tendência multi-temporal que comprime **estado direcional, força, condição de momentum e concordância da matriz** em um painel compacto. Em vez de empilhar indicadores desconectados, você obtém um único motor adaptativo aplicado de M1 a W1 — sem ajuste por símbolo, sem desordem.

O Que Torna o Meridian Pro Diferente

Aspecto	Dashboards MTF Típicos	Meridian Pro
Motor	Indicadores desconectados por linha	Um motor adaptativo em todos os TFs
Dados MTF	iCustom/CopyRates padrão	HTF sintético a partir de M1 (sem repintura)
Saída	Apenas setas ou cores	Bias + Força + Fuel + Consenso
Ajuste	Ajustar por símbolo/TF	Funciona imediatamente em todos os ativos
Integração EA	Frequentemente ausente	Buffers de direção, intensidade, convicção, fuel e consenso MTF

O Que Verá no Gráfico

Painel Matriz MTF

- **8 Linhas:** M1 → W1
- **Badges de Bias:** BULL / BEAR / FLAT
- **Barras de Força:** 0–100%
- **Coluna Fuel:** Estado de momentum
- **Linha de Consenso:** Resumo ponderado

Overlays do Gráfico

- **Fita de Tendência:** Preenchimento adaptativo
- **Setas de Sinal:** Entradas Bull / Bear
- **Contagem Regressiva:** ETA próxima barra
- **Ponto de Status:** Bias CTF ao vivo

Arquitetura HTF Sintética

A matriz é derivada de **dados M1** por feeds cascadeados. Sem problemas clássicos de sincronização MTF. Sem repintura ou lag. Melhor robustez entre corretoras.

💡 **Workflow versão 2.00:** o gráfico combina ribbon CTF, linhas HTF opcionais, pontos MTF e a matriz diagnóstica de 8 TF. O painel mantém o estado FLAT real; as linhas do gráfico seguem bicolores.

Início Rápido

Coloque o Meridian Pro em funcionamento em menos de um minuto.

Instalação

Ao comprar no MQL5 Market, o Meridian Pro é **instalado automaticamente**. Sem cópia manual.

- 1 **Abrir MetaTrader 5**
- 2 **Navegador** → **Indicadores** → **Market** — Encontrar Meridian Pro
- 3 **Arrastar para qualquer gráfico** — Pronto! O painel aparece com todas as 8 temporalidades.

Configuração Padrão

Configuração	Padrão	Função
Trend Period	14	Período base do motor adaptativo
Trend Depth	1.0	Multiplicador de volatilidade
Volatility Adaptation	0.5	Velocidade de adaptação a mudanças de regime
Signal Quality	Balanced	Filtro de qualidade para setas
Show Trend Ribbon	On	Preenchimento de tendência no gráfico
Show MTF Panel	On	Dashboard de matriz de 8 temporalidades
Max Bars	1000	Profundidade de cálculo (0 = tudo)

💡 As configurações padrão funcionam bem em todas as classes de ativos. Ajuste apenas se necessário.

Lendo o Painel em 30 Segundos

- 1 **Escanear coluna Bias** — a maioria é BULL, BEAR ou mista?
- 2 **Verificar barras de Força** — mais larga = maior convicção
- 3 **Verificar Fuel** — ▲ crescendo · ▼ diminuindo · ◆ neutro
- 4 **Ler Consenso** — veredicto final com contagem e força

A Matriz MTF

Quatro dimensões de inteligência de tendência em um painel compacto.

Colunas do Painel

Coluna	Mostra	Como Ler
TF	Temporalidade	M1 a W1. Seu TF é destacado.
TREND	Bias direcional	BULL = alta · BEAR = baixa · FLAT = neutro
STRENGTH	Barra de intensidade	0–100%. Mais larga = mais convicção.
%	Valor numérico	Porcentagem exata da força.
FUEL	Glifo de momentum	▲ Subindo · ◆ Estável · ▼ Caindo

Bias & Força

Cada linha mostra o veredicto direcional do motor. O motor usa detecção adaptativa ATR com confirmação estocástica. **Todas as 8 linhas usam o mesmo motor** — apenas a temporalidade muda.

Fuel: Condição de Momentum

Glifo	Estado	Significado	Ação
▲	Subindo	Momentum expandindo	Favorecer entradas
◆	Estável	Momentum neutro	Aguardar clareza
▼	Caindo	Momentum contraindo	Cautela / saída

Consenso: O Veredicto da Matriz

A linha resumo agrega as 8 temporalidades com **consenso ponderado**. Temporalidades superiores têm mais peso ($W1 = 5 \times M1$).

Consenso	Significado	Implicação
Forte Altista (6-8/8)	Ampla alta multi-TF	Setups long de alta confiança
Moderado (4-5/8)	Alinhamento parcial	Entradas seletivas, verificar Fuel
Fraco / Sem Consenso	Sinais mistos	Reduzir tamanho ou esperar
Forte Baixista (6-8/8)	Ampla baixa multi-TF	Setups short de alta confiança

Fita de Tendência & Setas de Sinal

Overlays no gráfico que trabalham com o painel da matriz.

Fita de Tendência

A fita é uma **área preenchida** entre a linha de tendência adaptativa (Alpha) e seu offset. Fornece feedback visual instantâneo sobre a direção da tendência.

Preenchimento Bull

Alpha acima do offset → alta.
Fita mais larga = tendência mais forte.

Preenchimento Bear

Alpha abaixo do offset → baixa.
Fita mais larga = tendência mais forte.

Desativar com `Show Trend Ribbon = false` para gráfico limpo.

Setas de Sinal

Setas aparecem em **barras confirmadas** (T-1, nunca a barra em formação). Nove estilos:

Estilo	Descrição
Heavy Barb (padrão)	Setas direcionais grossas
Light Barb	Mais finas, menos poluição
White Block / 3D	Setas de bloco ou sombreadas
Bullets / Squares / Diamonds	Marcadores geométricos
Check / X	Marca para compra, X para venda
None	Ocultar setas

Tamanho de **Tiny** a **Extra Large** (5 tamanhos).

Filtro de Qualidade

Modo	Comportamento	Ideal para
Off	Todas as mudanças geram setas	Pesquisa, análise bruta
Balanced	Filtra sinais fracos e fade	Maioria dos traders (padrão)
Conservative	Apenas entradas de alta convicção	Conservador / swing

⚠ Sinais apenas em barras fechadas. A barra em formação nunca é sinalizada. O painel se atualiza em tempo real com cada tick.

Linhas HTF de Contexto

Leia o ribbon do timeframe atual junto com uma ou duas linhas Meridian de timeframes superiores no mesmo gráfico.


Nova camada no gráfico: Linhas HTF

Meridian Pro agora pode desenhar uma ou duas linhas Meridian de timeframes superiores diretamente no gráfico atual. O modo padrão segue a escala institucional de 1º e 2º timeframe superior.

Input	Default	Descrição
HTF Overlay Lines	Auto 1st + 2nd Higher TF	Desliga as linhas, usa HTF automático 1/2 ou habilita seleção Custom/Mixed.
HTF Line 1 / HTF Line 2	Auto 1st / Auto 2nd	Cada linha pode ficar Off, Auto 1st, Auto 2nd ou em timeframe fixo M5-W1.
HTF Line Style / Size	Dashed Small / Solid Tiny	Estilo e tamanho são controlados por linha para evitar ruído visual.
Show HTF Line Labels	true	Pequenas labels à direita identificam cada linha ativa.
HTF Bull/Bear Color	Cores do tema	Usadas quando Quantum Color Themes está desligado ou com cores custom.

Design do estado no gráfico

O painel continua sendo a fonte diagnóstica e pode mostrar BULL, BEAR ou FLAT. O ribbon e as linhas HTF continuam bicolores: fases FLAT herdaram a última direção visual válida, como a linha CTF.

 **Leitura prática:** use o painel para diagnosticar FLAT; use o gráfico para contexto direcional limpo.

Sensibilidade & Melhores Práticas

Três entradas controlam o motor. A maioria nunca precisa alterá-las.

Os Três Parâmetros Principais

Parâmetro	Padrão	Faixa	Efeito
Trend Period	14	5–50	Menor = mais responsivo. Maior = mais suave.
Trend Depth	1.0	0.5–3.0	Multiplicador ATR. Maior = movimento maior necessário.
Vol. Adaptation	0.5	0.0–1.0	0 = limiar estático. 1 = totalmente adaptativo.

Configurações Sugeridas

Estilo	Período	Prof.	Adapt.	Qualidade
Scalping (M1-M5)	10	0.8	0.6	Off ou Balanced
Intraday (M15-H1)	14	1.0	0.5	Balanced
Swing (H4-D1)	18	1.2	0.4	Balanced ou Conservative
Posição (D1-W1)	21	1.5	0.3	Conservative

💡 O padrão (14 / 1.0 / 0.5) foi validado em 66 símbolos e 6 temporalidades.

Como Usar

Como Filtro de Tendência

Antes de operar: 6+/8 mesma direção com Fuel ▲ = suporte estrutural. Matriz mista = reduzir ou passar.

Como Confirmação de Pullback

Seu TF mostra pullback mas TFs superiores continuam BULL — potencial compra na correção.

Como Sinal de Saída

Fuel ▼ em múltiplas temporalidades = momentum diminuindo. Apertar stops ou realizar lucros parciais.

Matriz de Decisão

Consenso forte + Fuel ▲ → Entrar com convicção

Consenso moderado + Fuel ◆ → Tamanho reduzido

Sem consenso → Ficar de fora

Qualquer + Fuel ▼ → Apertar stops ou sair

Referência Completa de Entradas

Grupo	Parâmetro	Padrão	Descrição
Sensibilidade	Trend Period	14	Período base para detecção
	Trend Depth	1.0	Multiplicador ATR
	Volatility Adaptation	0.5	Adaptação de regime (0=estático, 1=completo)
Qualidade	Signal Quality	Balanced	Off / Balanced / Conservative
Aparência	Color Theme	Quantum	20 temas profissionais
	Chart Background	Off	Off / Dark / Light
	Show Trend Ribbon	true	Preenchimento adaptativo
	Arrow Style	Heavy Barb	9 estilos incluindo None
	Arrow Size	Small	Tiny / Small / Medium / Large / XL
Matriz MTF	Show MTF Panel	true	Dashboard de 8 TFs
	Panel X Offset	16	Posição horizontal (px)
	Panel Y Offset	24	Posição vertical (px)
Linhas HTF	HTF Overlay / Line 1 / Line 2	Auto 1st + 2nd	Seleção HTF automática ou personalizada; veja página 6.
	Style / Size / Labels / Alignment / Colors	Dashed Small / Solid Tiny	Estilo por linha, tamanho, labels, modo MTF e cores sem tema.
Alertas	Alert Popup	true	Popup MT5
	Sound Alert	true	Som em sinal
	Push Notification	false	Push móvel
	Email Alert	false	Notificação por email
Desempenho	Max Bars	1000	Profundidade (0=tudo)

Fluxo Multi-Ativos

Mesmas configurações para **Forex, Crypto, Índices, Metais, Energia e Ações**. A adaptação de volatilidade lida com perfis ATR diferentes sem reajuste.

Interação do Painel

- **Arrastável:** Arraste o cabeçalho para reposicionar.
- **Minimizável:** Clique em — para colapsar.
- **Contagem Regressiva:** Timer ao vivo mostra ETA.
- **Ponto de Status:** Cor mostra bias do TF atual.
- **Escala DPI:** Auto-ajuste ao DPI da tela.

Temas de Cor

20 temas da biblioteca **Quantum Color Theme**: Classic, Ocean, Matrix, Gold, Quantum, Volcano, Aurora, Stealth e mais.

Sinais MTF, Alertas e Buffers EA

A versão 2.00 adiciona classificação MTF sem remover o fluxo original da v1.0.

MTF Alignment Dots

O ponto aparece apenas quando o alinhamento é operacionalmente relevante: em um flip CTF já alinhado, depois de um flip quando o alinhamento HTF chega mais tarde, ou em novo flip CTF enquanto os HTFs ativos seguem alinhados.

MTF Alignment Mode

Modo	Comportamento	Uso
Don't Use Flat	Usa o mesmo estado bicolor visível nas linhas HTF.	Trading discricionário.
Use Flat (Conservative)	FLAT no painel bloqueia alinhamento bullish/bearish.	Automação conservadora.

Exemplos de alerta

Evento	Mensagem
Flip simples	[MKV] Meridian Pro BTCUSD M5 Bullish Flip
Flip MTF	[MKV] Meridian Pro BTCUSD M5 Bullish Flip [MTF: M15+H1]
Alinhamento posterior	[MKV] Meridian Pro BTCUSD M5 Bullish Alignment [MTF: M15+H1]

Novos buffers EA

Buffer	Nome	Valores	Uso
11	Bull MTF Alignment	Nível de preço ou EMPTY_VALUE	Evento de ponto MTF altista.
12	Bear MTF Alignment	Nível de preço ou EMPTY_VALUE	Evento de ponto MTF baixista.
22	MTF Consensus	-1.0 a +1.0	Consenso ponderado atual da matriz para filtros EA ao vivo.

Contrato EA: Direction 4, TIS 5, Conviction 6, Fuel 15, MTF Consensus 22 e buffers de marcador 11/12 para pontos de alinhamento MTF.

Integração EA

Leia estado de tendência, intensidade, convicção e fuel do seu EA.

Chamada iCustom Básica

```
int handle = iCustom(_Symbol, PERIOD_CURRENT, "Meridian Pro");
double dir = CopyBufferValue(handle, 4, 1);
if(dir > 0) { /* Altista */ }
```

Referência de Buffers

Buffer	Conteúdo	Valores
0, 1	Fita (Alpha, Offset)	Níveis de preço para DRAW_FILLING
2	Sinal de Compra	Nível de preço ou EMPTY_VALUE
3	Sinal de Venda	Nível de preço ou EMPTY_VALUE
4	Direção	+1 = Bull, 0 = Neutro, -1 = Bear
5	Intensidade (TIS)	-1.0 a +1.0
6	Convicção	0 = nenhuma, 1 = baixa, 2 = média, 3 = alta
11	Bull MTF Alignment marker	Nível de preço ou EMPTY_VALUE
12	Bear MTF Alignment marker	Nível de preço ou EMPTY_VALUE
15	Fuel	0–100 pulso de momentum
22	MTF Consensus	Consenso MTF ponderado atual (-1.0 a +1.0)

💡 **Buffer 4 (Direção)** é a integração mais simples: +1 para longs, -1 para shorts.

O Ecossistema Merkava

O motor adaptativo Meridian é o núcleo das versões V2 de **The Oracle** e **Azimuth**.

Meridian Pro é construído inteiramente em uma **arquitetura HTF sintética** — todas as 8 temporalidades derivam de dados M1 por feeds cascadeados, eliminando os problemas clássicos de indicadores MTF retail. Esta arquitetura prova que análise multi-temporal real é possível e estabelece a base para cada produto futuro da Merkava Labs.

💡 **Visibilidade EA:** Buffers visuais e EA ficam ocultos na Data Window, mas continuam disponíveis via CopyBuffer.

FAQ & Suporte

Perguntas Frequentes

Por que algumas linhas mostram "—" ao iniciar?

O motor HTF sintético precisa de tempo para construir histórico M1. Aguarde 10–30 segundos.

Há repintura?

Setas aparecem apenas em barras fechadas e não repintam. O painel atualiza em tempo real — por design.

Posso usar no Testador de Estratégias?

Sim. Totalmente compatível. Use os buffers para EA para testes automatizados.

Múltiplas instâncias?

Seguro em múltiplos gráficos. Cada instância mantém seu próprio prefixo.

Disponibilidade de dados M1?

A maioria das corretoras fornece dados M1 suficientes para síntese D1/W1 confiável.

Quais ativos funcionam melhor?




Todos: Forex, Crypto, Índices, Metais, Energia e Ações sem reajuste.

Antes de Contactar o Suporte

1. **Versão mais recente** do MQL5 Market
2. Aguardar 30 segundos após carregar
3. Testar em **conta demo**

Contato

Merkava Labs

-  Website: www.merkavalabs.com
-  Email: contact@merkavalabs.com
-  MQL5: Mensagem privada via página do produto

Aviso de Risco: Trading envolve risco substancial. Meridian Pro é uma ferramenta de análise técnica, não aconselhamento financeiro. Desempenho passado não garante resultados futuros.

© 2026 Merkava Labs. Todos os direitos reservados.

Versão 2.00 — Abril 2026