Checklist de Deploy – Bot Cripto Telegram

# 1. Introdução

Este checklist de deploy garante que todos os passos críticos sejam verificados antes de colocar o Bot Cripto Telegram em produção. Ele serve como guia rápido para reduzir riscos de falhas e garantir estabilidade.

# 2. Preparação do Ambiente

- [ ] Instância N8N provisionada (Docker, VPS ou cloud provider).  
- [ ] Projeto Supabase criado e migrado com schema Prisma.  
- [ ] Redis provisionado (Upstash ou self-hosted) e acessível via HTTP/TLS.  
- [ ] Variáveis de ambiente configuradas (DATABASE\_URL, REDIS\_URL, API\_KEYS).  
- [ ] N8N Vault configurado para credenciais sensíveis (Binance, OpenAI, Telegram, Supabase).

# 3. Configuração do Banco de Dados

- [ ] Executar migrações Prisma no Supabase/Postgres.  
- [ ] Criar funções auxiliares (fn\_positions\_cma, fn\_pnl\_cma).  
- [ ] Criar views de posição atual (v\_positions\_current).  
- [ ] Validar índices nas tabelas (alerts, trades, bot\_log).  
- [ ] Testar consultas diretas no Supabase (via SQL Editor).

# 4. Configuração dos Workflows N8N

- [ ] WF\_Bot\_Principal configurado com Telegram Trigger e roteamento de comandos.  
- [ ] WF\_Monitor\_Alertas configurado com Cron + Supabase + Binance.  
- [ ] WF\_Error\_Handler ativo, registrando em ErrorState e notificando no Telegram.  
- [ ] Sub-workflows de /preco, /alerta, /news, /comprar, /vender, /posicao, /pnl implementados.  
- [ ] Logs configurados para BotLog (via Supabase).

# 5. Testes Finais (Go/No-Go)

- [ ] Testar /preco BTC (resposta em <3s).  
- [ ] Testar criação e disparo de alerta.  
- [ ] Testar registro de trade e consulta de posição.  
- [ ] Testar /news com cache Redis.  
- [ ] Testar comando em linguagem natural via agente IA.  
- [ ] Simular falha de API externa e validar WF\_Error\_Handler.

# 6. Monitoramento Inicial

- [ ] Configurar UptimeRobot para webhook do Telegram.  
- [ ] Configurar alertas de erro (taxa de falha >5%).  
- [ ] Validar logging no Supabase (BotLog, ErrorState).  
- [ ] Validar consumo de APIs em ApiUsage.

# 7. Aprovação

- [ ] Todos os itens acima checados.  
- [ ] Operador responsável valida checklist.  
- [ ] Bot autorizado a entrar em produção.