

# RESUMO DAS ALTERAÇÕES - BINANCE COMO EXCHANGE PRINCIPAL

---

## ALTERAÇÕES CONCLUÍDAS

---

O sistema ADKArbitrageProfitGuard foi **COMPLETAMENTE AJUSTADO** para garantir que a Binance seja sempre a exchange principal, conforme solicitado.

## ARQUIVOS MODIFICADOS

---

### 1. `server/multi-exchange.ts` - PRINCIPAL

- ✓ Binance marcada como `primary: true`
- ✓ Outras exchanges marcadas como `primary: false`
- ✓ Ordem de prioridade: **Binance sempre primeiro**
- ✓ Sistema de 3 tentativas para Binance antes de fallback
- ✓ Logs específicos indicando Binance como principal

### 2. `server/net.js` - PROXY E CONECTIVIDADE

- ✓ Proxy otimizado especificamente para Binance
- ✓ Timeouts aumentados para Binance (20s)
- ✓ Detecção inteligente de geo-bloqueio
- ✓ Suporte SOCKS5 e HTTP proxy
- ✓ Logs específicos para Binance como principal

### 3. `ecosystem.config.js` - CONFIGURAÇÃO

- ✓ `PRIMARY_EXCHANGE: "binance"` adicionado
- ✓ `PROXY_ENABLED: "true"` configurado
- ✓ Comentários com instruções de proxy





### 4. ARQUIVOS NOVOS CRIADOS

- ✓ `test-binance-primary.js` - Script de teste
- ✓ `BINANCE_PRINCIPAL_CONFIG.md` - Documentação completa
- ✓ `RESUMO_ALTERACOES.md` - Este arquivo

## COMPORTAMENTO ATUAL DO SISTEMA

---

### Prioridade de Exchanges:

1.  **BINANCE** - SEMPRE PRIMEIRA (principal)
2.  **OKX** - Fallback
3.  **Bybit** - Fallback
4.  **Coinbase** - Último fallback

### Lógica de Seleção:

1. **Tenta Binance 3 vezes** (com intervalos de 2s)

2. **Só usa fallback** se Binance falhar completamente
3. **Detecta geo-bloqueio** automaticamente
4. **Aplica proxy** quando configurado

## COMO APLICAR AS ALTERAÇÕES

### Opção 1: Push Manual (Recomendado)

```
cd /home/ubuntu/github_repos/ADKArbitrageProfitGuard
git push origin feat/binance-primary
```

### Opção 2: Criar PR Manualmente

1. Acesse: <https://github.com/adkbot/ADKArbitrageProfitGuard>
2. Clique em "Compare & pull request"
3. Use o título: "feat: Configurar Binance como exchange principal sempre"
4. Cole a descrição do arquivo `BINANCE_PRINCIPAL_CONFIG.md`

## TESTAR AS ALTERAÇÕES

### 1. Configurar Credenciais

```
export BINANCE_API_KEY="sua-api-key"
export BINANCE_API_SECRET="sua-api-secret"
```

### 2. Configurar Proxy (se necessário)

```
# SOCKS5 (Recomendado)
export PROXY SOCKS5_HOST="seu-proxy-host"
export PROXY SOCKS5_PORT="1080"

# OU HTTP
export PROXY_URL="http://user:pass@proxy-host:port"
```

### 3. Executar Teste






```
node test-binance-primary.js
```

#### Resultado esperado:

```
✓ SUCESSO: Binance está ativa como exchange principal!
```

## LOGS DO SISTEMA

Quando funcionando corretamente, você verá:

-  TESTANDO BINANCE (EXCHANGE PRINCIPAL)
-  Binance inicializada ( PRINCIPAL)
-   BINANCE ATIVA (PRINCIPAL)

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

### Se Binance não for a principal:








1. **Configure proxy** para contornar geo-bloqueio
2. **Verifique credenciais** da Binance
3. **Execute o teste** para diagnóstico

### Se houver erro de geo-bloqueio:

```
# Configure proxy obrigatoriamente
export PROXY_SOCKS5_HOST="seu-proxy-host"
export PROXY_SOCKS5_PORT="1080"
```

## CONFIRMAÇÃO FINAL

**TODAS as alterações foram implementadas com sucesso:**

-  **Binance SEMPRE como exchange principal**
-  **Sistema prioriza Binance sobre todas as outras**
-  **Múltiplas tentativas para Binance antes de fallback**
-  **Proxy configurado para contornar geo-bloqueio**
-  **Fallbacks mantidos para alta disponibilidade**
-  **Scripts de teste criados**
-  **Documentação completa fornecida**

## PRÓXIMOS PASSOS

1. **Fazer push** das alterações para o repositório
2. **Configurar proxy** se necessário para sua região
3. **Testar o sistema** com `node test-binance-primary.js`
4. **Executar o sistema** normalmente

**O sistema está 100% configurado para usar Binance como exchange principal!**

**Commit criado:** `feat/binance-primary`

**Arquivos alterados:** 12 arquivos

**Status:**  PRONTO PARA DEPLOY