



Timeline do Projeto Neural

Concluído

✓ Estrutura Base do Sistema

- Sistema modular do projeto implementado
- Ambiente Python configurado
- Gerenciamento de dependências estabelecido
- Sistema de logging básico funcionando

✓ Sistema de Dados de Mercado

- MarketDataManager em operação
- APIs integradas (Alpha Vantage, Finnhub)
- Sistema de cache implementado
- Análise de dados históricos funcionando

Em Andamento

Frontend Base

- ✓ Estrutura React/TypeScript
- ✓ Layout base
- ✓ Dashboard inicial
- ⌚ Componentes de configuração
- ⌚ Sistema de temas

Próximas Etapas

Sistema de Análise Técnica

- ☐ Indicadores técnicos
- ☐ Detecção de padrões
- ☐ Visualização
- ☐ Backtesting

Sistema de Análise Fundamentalista

- ☐ Dados fundamentalistas
- ☐ Análise de balanços
- ☐ Indicadores econômicos
- ☐ Scoring de ativos



Planejado

Sistema de Notificações

- Email
- Bot Telegram
- Notificações web
- Alertas personalizados

Visualizações Real-Time

- Gráficos dinâmicos
- WebSocket
- Indicadores ao vivo
- Book de ofertas

Trading Automatizado

- Motor de execução
- Gerenciamento de ordens
- Controle de risco
- Monitoramento