

My-Invest: Roadmap do Projeto

Este roadmap descreve as fases de desenvolvimento do My-Invest, desde o MVP até a implementação de funcionalidades avançadas, com base no Product Requirements Document (PRD) fornecido.

Visão Geral do Roadmap

O desenvolvimento do My-Invest será faseado de forma incremental, permitindo a entrega de valor contínuo e a adaptação a feedbacks e necessidades do mercado.

- ☒ ~~Fase 0: Planejamento e Descoberta (Concluída com a criação do PRD)~~
- ☐ Fase 1: MVP (Produto Mínimo Viável)
- ☐ Fase 2: Expansão e Integrações Iniciais
- ☐ Fase 3: Análises Avançadas e Automação
- ☐ Fase 4: Otimização e Crescimento Contínuo

Detalhamento das Fases

Fase 0: Planejamento e Descoberta (Concluída)

- **Objetivo:** Definir a visão do produto, público-alvo e requisitos iniciais.
- **Marcos:**
 - Criação e aprovação do PRD.
 - Validação inicial do conceito.

Fase 1: MVP (Produto Mínimo Viável)

- **Duração Estimada:** 3-4 meses
- **Objetivo:** Lançar uma versão básica e funcional da plataforma que resolva os problemas centrais dos usuários.
- ☐ **Funcionalidades Principais:**
 - ☐ **Registro e Onboarding:**
 - ☐ Cadastro de Usuário (e-mail/senha).
 - ☐ Login Seguro.
 - ☐ Fluxo de Onboarding Inicial.
 - ☐ Criação e Visualização de Perfil Básico.
 - ☐ **Gerenciamento de Portfólio:**
 - ☐ Adição/Edição manual de Ativos (ações, títulos, ETFs).
 - ☐ Dashboard de Visualização do Portfólio (valor total, ganhos/perdas gerais).
 - ☐ Detalhes individuais de Ativos (preço de compra, quantidade, data).
 - ☐ **Dados e Análises Básicas:**

- ☐ Exibição de preços de ativos (simulados ou dados estáticos iniciais).
- ☐ Cálculo automático de Ganhos/Perdas para portfólio e ativos.
- ☐ Gráficos simples de desempenho do portfólio.
- ☐ **Segurança e Conformidade:**
 - ☐ Criptografia de Dados (em repouso e em trânsito).
 - ☐ Autenticação Segura.
 - ☐ Trilhas de Auditoria (logs básicos).
- Atividades Chave:**
 - Configuração do ambiente de desenvolvimento (Frontend, Backend, Banco de Dados).
 - Desenvolvimento do Frontend (Vue.js) e Backend (Node.js/Express.js).
 - Modelagem e implementação do Banco de Dados (PostgreSQL).
 - Implementação das funcionalidades de segurança básicas.
 - Testes Unitários, de Integração e Funcionais.
 - Configuração de CI/CD para o MVP.
- Marcos:**
 - Ambiente de desenvolvimento configurado.
 - Primeira versão do login e registro funcionando.
 - CRUD de ativos funcionando.
 - Dashboard MVP funcional.
 - Lançamento interno/beta do MVP.

Fase 2: Expansão e Integrações Iniciais

- **Duração Estimada:** 3-4 meses após o MVP
- **Objetivo:** Aprimorar a experiência do usuário e integrar dados de mercado reais.
- **Funcionalidades Principais:**
 - **Integração de Dados de Mercado:**
 - Conexão com API de dados financeiros reais para preços e dados históricos (ex: Alpha Vantage, Finnhub).
 - Atualização automática de preços de ativos no portfólio.
 - **Gerenciamento de Transações:**
 - Funcionalidades para registrar compras e vendas de ativos com mais detalhes (taxas, notas).
 - **Alertas e Notificações:**
 - Sistema de notificações básicas (e-mail ou notificações no aplicativo) para movimentos de preços ou eventos do portfólio.
 - **Melhorias na UI/UX:**
 - Refinamento do Dashboard com mais opções de visualização.
 - Melhorias na responsividade e acessibilidade.
- **Atividades Chave:**
 - Pesquisa e seleção de provedores de dados financeiros.
 - Desenvolvimento e testes da integração com APIs externas.

- Expansão do modelo de dados para transações.
- Desenvolvimento do sistema de alertas.
- Testes de Desempenho iniciais.
- Coleta e análise de feedback de usuários do MVP.
- **Marcos:**
 - Integração de dados de mercado funcionando.
 - Sistema de registro de transações completo.
 - Primeiros alertas configurados e enviados.
 - Lançamento da versão 2.0 (pós-MVP).

Fase 3: Análises Avançadas e Automação

- **Duração Estimada:** 4-6 meses após a Fase 2
- **Objetivo:** Introduzir ferramentas analíticas sofisticadas e automatizar processos.
- **Funcionalidades Principais:**
 - **Análise de Graham:**
 - Implementação de cálculos avançados para análise de valor intrínseco de empresas.
 - Estratégia de Offloading para microserviços/funções serverless para esses cálculos (ex: Python/Go em Lambda/Cloud Functions).
 - **Ferramentas de Risco:**
 - Cálculos básicos de risco para portfólio (ex: beta, volatilidade).
 - **Relatórios Personalizados:**
 - Geração de relatórios detalhados sobre desempenho do portfólio e transações.
 - **Integração com Bancos/Corretoras (Leitura):**
 - Conexão direta com contas bancárias/corretoras para importação *somente de leitura* de dados de investimento (requer pesquisa de APIs bancárias/corretoras).
- **Atividades Chave:**
 - Design e desenvolvimento da arquitetura de microserviços/serverless para cálculos avançados.
 - Implementação dos algoritmos de Análise de Graham.
 - Desenvolvimento das ferramentas de risco.
 - Criação do módulo de relatórios.
 - Pesquisa e prototipagem de integrações bancárias/corretoras.
 - Testes de Segurança aprofundados (pen-testing).
- **Marcos:**
 - Módulo de Análise de Graham funcional.
 - Relatórios personalizados disponíveis.
 - Integração de leitura com pelo menos um banco/corretora.
 - Lançamento da versão 3.0.

Fase 4: Otimização e Crescimento Contínuo

- **Duração Estimada:** Contínuo
- **Objetivo:** Refinar a plataforma, otimizar o desempenho, expandir o alcance e adicionar funcionalidades de longo prazo.
- **Funcionalidades Principais:**
 - **Ferramentas de CRM (se aplicável):**
 - Gerenciamento de interações com clientes e fornecimento de conselhos personalizados (se o modelo de negócios evoluir para consultoria).
 - **Otimização de Desempenho:**
 - Melhorias contínuas na velocidade e escalabilidade da plataforma.
 - **Novos Tipos de Ativos/Mercados:**
 - Suporte para criptomoedas, imóveis, etc., conforme demanda.
 - **Funcionalidades de Colaboração:**
 - Compartilhamento de portfólio (se aplicável).
 - **Melhorias de Conformidade:**
 - Adaptação a novas regulamentações financeiras.
- **Atividades Chave:**
 - Monitoramento contínuo de desempenho e segurança.
 - Coleta e implementação de feedback de usuários.
 - Pesquisa e desenvolvimento de novas funcionalidades.
 - Auditorias de segurança e conformidade regulares.
 - Estratégias de marketing e aquisição de usuários.
- **Marcos:**
 - Ciclo de lançamento contínuo de novas funcionalidades.
 - Aumento da base de usuários e engajamento.
 - Manutenção da conformidade regulatória.

Considerações Gerais

- **Metodologia:** Recomenda-se uma metodologia ágil (Scrum ou Kanban) para gerenciar o desenvolvimento, permitindo flexibilidade e adaptação.
- **Feedback do Usuário:** A coleta contínua de feedback dos usuários será crucial para priorizar funcionalidades e iterar sobre o produto.
- **Testes:** Testes rigorosos serão realizados em todas as fases para garantir a qualidade, segurança e desempenho da plataforma.
- **Monitoramento:** Ferramentas de monitoramento serão implementadas desde o início para acompanhar a saúde da aplicação e identificar problemas proativamente.

Este roadmap serve como um guia flexível. As durações estimadas podem variar e as prioridades podem ser ajustadas com base nas descobertas durante o desenvolvimento e no feedback do mercado.