

# rLab 03 - Backlog Inicial do Produto

**Disciplina:** Gestão de Projetos de Software **Projeto:** FINTA (FINancial Tracking & Analysis) **Data:** 21 de Fevereiro de 2026 **Link Backlog do Jira:**

<https://p4cs.atlassian.net/jira/software/projects/ROBERTO/boards/35/backlog>

## 1. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta o backlog inicial do produto FINTA, contendo as histórias de usuário priorizadas, análise INVEST, critérios de aceite em formato Gherkin, e a lista completa de Requisitos Não Funcionais (RNFs) com sua rastreabilidade às histórias impactadas.

O backlog foi construído com foco na proposta de valor do FINTA: **centralização e simplicidade no acompanhamento de indicadores financeiros**.

## 2. BACKLOG DO PRODUTO E PRIORIZAÇÃO MoSCoW

As histórias foram priorizadas utilizando o método **MoSCoW**, considerando o valor de negócio, urgência e dependências técnicas.

ID	História de Usuário	Prioridade	Justificativa
HN1	Como usuário, quero visualizar uma interface limpa e centralizada para acompanhar meus dados financeiros rapidamente.	Must Have	Essencial para a primeira impressão e usabilidade do sistema. É a base para todas as outras funcionalidades.
HN2	Como usuário autenticado, quero salvar meus ativos favoritos para acessá-los rapidamente.	Should Have	Funcionalidade principal do sistema que agrega valor à experiência do usuário.
HN3	Como investidor, quero ver cotações de ações e criptos em tempo real para não precisar usar ferramentas externas complexas.	Must Have	Diferencial competitivo e centralização de informações. Representa o valor único do FINTA.
HN4	Como entusiasta, quero visualizar a Taxa Selic atualizada para entender o impacto nos meus investimentos de renda fixa.	Should Have	Importante para investidores brasileiros, mas não impede o uso básico do sistema.
HN5	Como interessado em crédito, quero comparar taxas de financiamento de diferentes instituições para encontrar a melhor opção disponível no mercado.	Should Have	Agrega valor significativo, mas é uma ferramenta auxiliar ao core do produto.
HN6	Como usuário, quero me autenticar de forma segura para que meus dados financeiros fiquem protegidos.	Must Have	Essencial para segurança e proteção de dados sensíveis.

## 3. ANÁLISE INVEST

Cada história de usuário foi analisada segundo os critérios **INVEST** para garantir qualidade e viabilidade:

## HN1 - Interface de Usuário (Home/Dashboard)

---

**História:** Como usuário, quero visualizar ude maneira simples o login, além de acompanhar meus dados financeiros rapidamente.

**Análise INVEST:**

- **I (Independente):** Pode ser desenvolvida independentemente de outras histórias.
  - **N (Negociável):** Layout e elementos visuais podem ser ajustados com o time de design.
  - **V (Valiosa):** Primeira experiência do usuário, essencial para engajamento.
  - **E (Estimável):** Componentes padrão de reuso facilitam estimativa (5 story points).
  - **S (Small):** Pode ser entregue em 1 Sprint.
  - **T (Testável):** Tempo de carregamento e elementos visuais são mensuráveis.
- 

## HN2 - Favoritos

---

**História:** Como usuário autenticado, quero salvar meus ativos favoritos para acessá-los rapidamente.

**Análise INVEST:**

- **I (Independente):** Depende de HN6 (autenticação) para funcionar.
  - **N (Negociável):** Quantidade máxima de favoritos pode ser ajustada.
  - **V (Valiosa):** Incrementa simplicidade no acesso às informações.
  - **E (Estimável):** CRUD simples (3 story points).
  - **S (Small):** Implementação rápida após HN6.
  - **T (Testável):** Ações de adicionar/remover são testáveis.
- 

## HN3 - Integração com APIs de Mercado

---

**História:** Como investidor, quero ver cotações de ações e criptos em tempo real para não precisar usar ferramentas externas complexas.

**Análise INVEST:**

- **I (Independente):** Não depende de outras histórias para funcionar.
  - **N (Negociável):** Frequência de atualização e ativos suportados podem ser ajustados.
  - **V (Valiosa):** Diferencial competitivo e centralização de dados.
  - **E (Estimável):** APIs externas bem documentadas (8 story points).
  - **S (Small):** Pode ser entregue em 1 Sprint com integração básica.
  - **T (Testável):** Disponibilidade e tempo de resposta são mensuráveis.
-

## HN4 - Dashboard de Indicadores Macroeconômicos

---

**História:** Como entusiasta, quero visualizar a Taxa Selic atualizada para entender o impacto nos meus investimentos de renda fixa.

**Análise INVEST:**

- **I (Independente):** Funcionalidade isolada, sem dependências técnicas.
  - **N (Negociável):** Formato de exibição (gráfico vs. valor) pode ser discutido.
  - **V (Valiosa):** Indicador macroeconômico essencial para investidores.
  - **E (Estimável):** API do Banco Central facilita estimativa (3 story points).
  - **S (Small):** Implementação simples, viável em 1 Sprint.
  - **T (Testável):** Confiabilidade dos dados é verificável.
- 

## HN5 - Comparação de Taxas de Financiamento

---

**História:** Como interessado em crédito, quero comparar taxas de financiamento de diferentes instituições para encontrar a melhor opção disponível no mercado.

**Análise INVEST:**

- **I (Independente):** Não depende de autenticação ou outras funcionalidades.
  - **N (Negociável):** Complexidade da fórmula (SAC vs. Price) pode ser ajustada.
  - **V (Valiosa):** Alta conversão esperada, resolve problema real.
  - **E (Estimável):** Lógica matemática conhecida (5 story points).
  - **S (Small):** Pode ser entregue em 1 Sprint.
  - **T (Testável):** Usabilidade (número de cliques) é mensurável.
- 

## HN6 - Sistema de Acesso (Segurança)

---

**História:** Como usuário, quero me autenticar de forma segura para que meus dados financeiros fiquem protegidos.

**Análise INVEST:**

- **I (Independente):** Independente de outras histórias, mas outras podem depender dela.
- **N (Negociável):** Método de autenticação (JWT vs. sessões) pode ser discutido.
- **V (Valiosa):** Essencial para segurança e proteção de dados.
- **E (Estimável):** Padrão conhecido (5 story points).
- **S (Small):** Cadastro e login básicos cabem em 1 Sprint.
- **T (Testável):** Fluxos de sucesso/erro e segurança são testáveis.

**Ajustes Realizados:**

- Todas as histórias passaram na análise INVEST.

- HN6 foi marcada como Must Have devido à criticidade de segurança.
- HN2 depende de HN6 para funcionar.

## 4. CRITÉRIOS DE ACEITE (FORMATO GHERKIN)

### HN1 - Interface de Usuário (Home/Dashboard)

#### Critério Funcional 1:

Dado que o usuário acessa a página inicial  
Quando o sistema carrega  
Então deve exibir o saldo consolidado  
E os atalhos para os módulos

#### Critério Funcional 2:

Dado que o usuário está no dashboard  
Quando clica em um indicador  
Então o sistema deve expandir os detalhes desse ativo

#### Critério Não Funcional (Desempenho - RNF01):

Dado que a página principal é solicitada  
Quando o servidor responde  
Então o tempo de carregamento total não deve ultrapassar 3 segundos

### HN2 - Favoritos

#### Critério Funcional 1:

Dado que estou autenticado  
E visualizo um ativo  
Quando clico no ícone de "Adicionar aos Favoritos"  
Então o ativo deve ser salvo na minha lista de favoritos  
E o ícone deve mudar para "Favoritado"

#### Critério Funcional 2:

Dado que tenho ativos favoritados  
Quando acesso a página de favoritos  
Então o sistema deve listar todos os ativos salvos  
E exibir suas cotações atualizadas

#### Critério Não Funcional (Usabilidade - RNF05):

Dado que quero adicionar um ativo aos favoritos  
Quando estou na página do ativo  
Então o botão de favoritar deve estar visível  
E ser acessível em no máximo 1 clique

## HN3 - Integração com APIs de Mercado

### Critério Funcional 1:

Dado que pesquisei por um ativo (ex: BTC)  
Quando a API responde  
Então o preço atual e a variação do dia devem aparecer na tela

### Critério Funcional 2:

Dado que a cotação mudou  
Quando o sistema detecta a alteração  
Então o valor na interface deve piscar em verde (subida) ou vermelho (descida)

### Critério Não Funcional (Disponibilidade - RNF03):

Dado que o mercado está aberto  
Quando o sistema solicita os dados  
Então o serviço deve estar disponível (Uptime) em 99,5% das tentativas

## HN4 - Dashboard de Indicadores Macroeconômicos

### Critério Funcional 1:

Dado que o usuário abre o módulo macro  
Quando o sistema busca os dados do Banco Central  
Então deve exibir a Selic meta vigente

### Critério Funcional 2:

Dado que houve uma reunião do Copom  
Quando a taxa mudar na fonte  
Então o FINTA deve refletir o novo valor em até 24h

### Critério Não Funcional (Confiabilidade - RNF04):

Dado que os dados são exibidos  
Quando o usuário verifica a fonte  
Então a divergência de valor deve ser zero

## HN5 - Comparação de Taxas de Financiamento

### Critério Funcional 1:

Dado que inseri o valor do bem e o prazo  
Quando selecionar a taxa de juros  
Então o sistema deve mostrar o valor da parcela mensal

### Critério Funcional 2:

Dado que gerei a simulação  
Quando clicar em "Ver detalhamento"  
Então deve mostrar o total pago em juros ao final do período

### Critério Não Funcional (Usabilidade - RNF05):

Dado que o usuário quer comparar taxas  
Quando ele inicia o processo  
Então ele deve conseguir o resultado em menos de 4 cliques

## HN6 - Sistema de Acesso (Segurança)

### Critério Funcional 1:

Dado que inseri e-mail e senha válidos  
Quando clicar em entrar  
Então devo ser redirecionado para minha área privada

### Critério Funcional 2:

Dado que tentei logar com senha errada 3 vezes  
Quando houver a quarta tentativa  
Então o sistema deve exibir um aviso de segurança

### Critério Não Funcional (Segurança/Privacidade - RNF06):

Dado que a senha foi criada  
Quando armazenada no banco de dados  
Então ela deve ser protegida por um algoritmo de Hash (como BCrypt ou SHA-256)

## 5. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (RNFs) MENSURÁVEIS

A lista abaixo contém os RNFs do sistema FINTA, todos com métricas claras de aceitação e rastreabilidade às histórias de usuário impactadas.

ID	Categoria	Descrição	Métrica de Aceitação	Histórias Impactadas
RNF01	Desempenho	O sistema deve carregar rapidamente para garantir boa experiência	Tempo de carregamento da página principal inferior a 3 segundos	HN1
RNF02	Segurança	Comunicações devem ser criptografadas para proteger dados	Todas as requisições devem usar HTTPS/TLS	HN2, HN6
RNF03	Disponibilidade	APIs externas devem estar disponíveis para consultas	Uptime de 99,5% ao mês nas integrações	HN3
RNF04	Confiabilidade	Dados exibidos devem ser precisos e confiáveis	Divergência zero entre fonte oficial e sistema	HN4
RNF05	Usabilidade	Interface deve ser intuitiva e fácil de usar	Operações completas em menos de 6 cliques	HN2, HN5
RNF06	Segurança	Senhas devem ser armazenadas de forma segura	Hash BCrypt ou SHA-256 para todas as senhas	HN6
RNF08	Compatibilidade	Funcionar em diferentes dispositivos e navegadores	Compatível com Chrome, Firefox, Safari, Edge (últimas 2 versões)	Todas

## 6. RASTREABILIDADE RNFs × HISTÓRIAS

A tabela abaixo mapeia explicitamente quais RNFs impactam cada história de usuário:

História	RNFs Aplicados	Observações
HN1	RNF01, RNF07, RNF08	Performance crítica para primeira impressão
HN2	RNF02, RNF05, RNF07, RNF08	Usabilidade e segurança essenciais
HN3	RNF03, RNF07, RNF08	Disponibilidade crítica para cotações em tempo real
HN4	RNF04, RNF07, RNF08	Confiabilidade dos dados é essencial
HN5	RNF05, RNF07, RNF08	Usabilidade impacta conversão
HN6	RNF02, RNF06, RNF07, RNF08	Segurança é prioridade máxima

## 7. FERRAMENTAS UTILIZADAS

- **Gerenciamento do Backlog:** Jira
- **Repositório Git:** GitHub (<https://github.com/p4cs-974/projeto-finta>)
- **Framework de Priorização:** MoSCoW
- **Análise de Qualidade:** INVEST
- **Formato de Critérios de Aceite:** Gherkin (BDD)

### Equipe FINTA:

- **Kawan Mark** - Product Owner (PO)
- **Pedro Custódio** - Scrum Master (SM)
- **Alexandre Pierri** - Desenvolvedor
- **Lucas Roberto** - Desenvolvedor
- **Gabriel Albertini** - Desenvolvedor

