

- rLab 03 - Backlog Inicial do Produto
  - 1. INTRODUÇÃO
  - 2. BACKLOG DO PRODUTO E PRIORIZAÇÃO MoSCoW
  - 3. ANÁLISE INVEST
    - HN1 - Interface de Usuário (Home/Dashboard)
    - HN2 - Favoritos
    - HN3 - Integração com APIs de Mercado
    - HN4 - Dashboard de Indicadores Macroeconômicos
    - HN5 - Comparação de Taxas de Financiamento
    - HN6 - Sistema de Acesso (Segurança)
  - 4. CRITÉRIOS DE ACEITE (FORMATO GHERKIN)
    - HN1 - Interface de Usuário (Home/Dashboard)
    - HN2 - Favoritos
    - HN3 - Integração com APIs de Mercado
    - HN4 - Dashboard de Indicadores Macroeconômicos
    - HN5 - Comparação de Taxas de Financiamento
    - HN6 - Sistema de Acesso (Segurança)
  - 5. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (RNFs) MENSURÁVEIS
  - 6. RASTREABILIDADE RNFs × HISTÓRIAS
  - 7. FERRAMENTAS UTILIZADAS

# 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	Should Have	Agrega valor significativo, mas é uma ferramenta auxiliar ao core do produto.

ID	História de Usuário	Prioridade	Justificativa
	melhor opção disponível no mercado.		
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 uma interface limpa e centralizada para 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

**Data de Criação do Backlog:** 21 de Fevereiro de 2026 **Versão do Documento:** 1.0