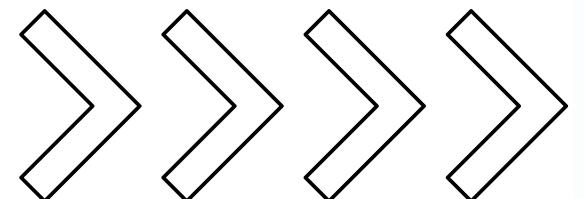


# SPRINT 4 - TESTES E VALIDAÇÃO



**TRABALHO INTERDISCIPLINAR:  
DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÃO  
INTERATIVA**



Integrantes: Allan Junio, Gabriel Medice,  
Kauan Maia, Luis Gustavo e Thiago Marques.

# Quem somos?

Somos a Cashwise busca oferecer uma solução acessível para ajudar os usuários a gerenciar melhor suas finanças.

- Controle de gastos
- Metas de investimento
- Disponibilização de conteúdos de educação financeira

# Plano de Testes de Software

## OBJETIVO

- Verificar se o sistema cumpre os requisitos funcionais definidos.
- Avaliar a estabilidade e desempenho da aplicação.
- Garantir uma boa experiência de usuário e usabilidade.
- Validar a segurança e proteção de dados do usuário



# Registro dos Testes de Software

The screenshot shows a web browser window displaying the **CASH WISE** application at the URL [127.0.0.1:5500/2025-1-p3-tidai-planejamentofinanceiro-develop/src/front/Home/Home.html](http://127.0.0.1:5500/2025-1-p3-tidai-planejamentofinanceiro-develop/src/front/Home/Home.html). The interface features a dark blue header with the **CASH WISE** logo and navigation links for **Blog**, **Login** (highlighted in green), and **Cadastro**. A vertical toolbar on the left contains icons for various functions. The main content area has a large blue banner with the text **Gerencie seu dinheiro com inteligência** and the subtitle **Invista com sabedoria e alcance a sua independência financeira.** Below the banner is a collage of icons related to finance and technology, set against a background of a city skyline at night. A navigation bar at the bottom includes arrows for navigating through the dashboard sections.

# Registro dos Testes de Software

The screenshot shows a web browser window with a dark blue header bar. The address bar displays the URL: 127.0.0.1:5500/2025-1-p3-tidai-planejamentofinanceiro-develop/src/front/Home/Home.html. The main content area features a light gray background with several sections and icons.

**Consultoria Financeira**  
Orientações personalizadas para planejar seus investimentos e alcançar seus objetivos.

**Gestão de Investimentos**  
Controle total de seus investimentos com ferramentas de análise e monitoramento.

**Educação Financeira**  
Cursos, webinars e materiais educativos para aprimorar seus conhecimentos.

**Blog**

**Como começar a investir com pouco dinheiro**  
Descubra como dar os primeiros passos no mundo dos investimentos mesmo com um orçamento limitado.

**5 dicas para controlar seus gastos diários**  
Estratégias simples para economizar dinheiro no seu dia a dia.

**Investimentos de risco: como lidar com eles**  
Entenda os tipos de investimento e como escolher os mais adequados ao seu perfil.

**Links**

- Início
- Sobre
- Blog
- Contato

**Contato**

E-mail: contato@cashwise.com  
Telefone: (00) 1234-5678

2025 © Cash Wise – TIADAI

# Registro dos Testes de Software

The screenshot shows a web-based application for managing personal finances. At the top, there's a navigation bar with icons for various applications like Google Drive, Google Sheets, and Google Slides. The URL in the address bar is `127.0.0.1:5500/2025-1-p3-tidai-planejamentofinanceiro-develop/src/front/Perfil-Ver-Tran/Transacoes.html`. The main header features the logo "CASH WISE" with a circular icon containing a dollar sign and a bar chart.

The top right menu includes links for "Home", "Perfil", "Blog", and "Sair". On the left, there's a sidebar with various icons for social media and other services. The main content area displays a user profile for "clecin" (25 years old, 4°). It shows four key financial figures:

- Salario Atual: R\$ 15.000,00
- Gastos no Mês: R\$ 7.000,00
- Quanto Quer Investir: R\$ 5.000,00
- Lazer: R\$ 5.000,00

A button labeled "Editar Estatísticas" is located below these figures. A red callout box in the center-right area contains the message: "Você precisa melhorar sua vida financeira."

At the bottom, there are sections for "Links" (Home, Blog, Contato) and "Contato" (E-mail: contato@cashwise.com, Telefone: (00) 1234-5678). The footer is dated 2025 © Cash Wise – TIADAI.

# Registro dos Testes de Software

The screenshot displays a web application interface for managing user profiles and financial transactions. The top navigation bar shows a URL: 127.0.0.1:5500/2025-1-p3-tidai-planejamentofinanceiro-develop/src/front/Perfil%20Usuario/PerfilU.html. The main header is "CASH WISE". On the left, there's a vertical sidebar with various icons, some of which are highlighted in green. The main content area includes:

- Informações Pessoais:** A section containing fields for Nome Completo (clecin), Email (xande@gmail.com), ID do Usuário (3), and Status Financeiro (Em Dia).
- Total de Transações:** Displays a value of 0.
- Última Atividade:** Displays a dash (-).
- Ações Financeiras:** Buttons for Ver Transações (blue), Nova Transação (green), and Dashboard (cyan).

At the bottom, there are links for "Links" (containing "Início") and "Contato" (containing "E-mail: contato@cashwise.com").

# Registro dos Testes de Software

Cash Wise

The screenshot shows a web browser window with the URL [127.0.0.1:5500/2025-1-p3-tidai-planejamentofinanceiro-develop/src/front/Perfil-Ver-Tran/Transacoes.html](http://127.0.0.1:5500/2025-1-p3-tidai-planejamentofinanceiro-develop/src/front/Perfil-Ver-Tran/Transacoes.html). A modal dialog titled "Editar Perfil" is open, allowing the user to edit their profile information. The dialog contains fields for Name, Age, Current Period, Current Salary, Monthly Expenses, Investment Amount, and Entertainment Budget. The background shows a dark-themed dashboard with various financial metrics and a sidebar with navigation links.

Nome atual:

clecin

Idade atual:

25

Período atual:

4°

Salario Atual:

15000

Gastos no Mês:

7000

Quanto Que Investir :

5000

Lazer:

5000

Salvar

Links

- Home
- Blog
- Contato

Home   Perfil   Blog   Sair

Quanto Quer  
Investir

R\$ 5.000,00

financeira.

Cash Wise – TIADAI

# Plano dos Testes de Usabilidade

## Objetivo

Avaliar a facilidade de uso e eficiência da interface pelos usuários.

## Indicadores coletados

Taxa de sucesso, satisfação subjetiva (**escala 1 a 5**) e tempo de execução.

### Cenários de teste de usabilidade

Nº do cenário	Descrição do cenário
1	Você é um novo usuário interessado em começar a organizar suas finanças. Acesse o CashWise, realize o cadastro e explore a interface principal.
2	Você deseja registrar uma nova despesa no sistema. Utilize a funcionalidade de adicionar transação e verifique se a despesa aparece no histórico.
3	Você quer visualizar um resumo geral da sua situação financeira. Navegue até a área de gráficos e veja o comportamento dos seus gastos recentes.

# Registro dos Testes de Usabilidade

**Cenário 1: Você é um novo usuário interessado em começar a organizar suas finanças. Acesse o CashWise, realize o cadastro e explore a interface principal.**

Usuário	Taxa de sucesso	Satisfação subjetiva	Tempo para conclusão do cenário
1 (David Fontana)	SIM	4	35~ segundos
2 (Juliana)	SIM	5	30~ segundos
3 (Igor)	SIM	3	46~ segundos
<b>Média</b>	100%	4	<b>36,66 segundos</b>
<b>Tempo para conclusão pelo especialista</b>	SIM	5	<b>12,50 segundos</b>

## Comentários dos usuários:

"A navegação inicial foi simples, mas o botão de cadastro poderia estar mais destacado."

"O layout é bonito e organizado."

"Funciona ok, mas poderia melhorar o layout."

# Registro dos Testes de Usabilidade

**Cenário 2:** Você deseja registrar uma nova despesa no sistema. Utilize a funcionalidade de adicionar transação e verifique se a despesa aparece no histórico.

Usuário	Taxa de sucesso	Satisfação subjetiva	Tempo para conclusão do cenário
1 (David Fontana)	SIM	5	18~ segundos
2 (Juliana)	SIM	4	22~ segundos
3 (Igor)	SIM	4	20~ segundos
<b>Média</b>	100%	4,33	20~ segundos
<b>Tempo para conclusão pelo especialista</b>	SIM	5	10,40 segundos

**Comentários dos usuários:**

"Está funcionando direito."

"Seria interessante mostrar uma notificação de confirmação."

# Registro dos Testes de Usabilidade

**Cenário 3: Você quer visualizar um resumo geral da sua situação financeira. Navegue até a área de gráficos e veja o comportamento dos seus gastos recentes.**

Usuário	Taxa de sucesso	Satisfação subjetiva	Tempo para conclusão do cenário
1 (David Fontana)	SIM	4	25~ segundos
2 (Juliana)	SIM	4	28~ segundos
3 (Igor)	SIM	5	23~ segundos
<b>Média</b>	100%	4,33	25,33 segundos
<b>Tempo para conclusão pelo especialista</b>	SIM	5	17~ segundos

## Comentários dos usuários:

"Gostei bastante dos gráficos, são fáceis de entender."

"Poderia ter mais detalhes sobre categorias de gastos."

"A resposta visual é rápida e clara."

# Google Forms de System Usability Scale

System Usability Score - CashWise

Por favor, responda o questionário com sua opinião sincera.

nauakfernandes@gmail.com [Mudar de conta](#)

 Não compartilhado

\* Indica uma pergunta obrigatória

Eu acho que gostaria de usar esse sistema com frequência.\*

1 2 3 4 5

Discordo completamente  Concordo completamente

Eu acho o sistema desnecessariamente complexo.\*

1 2 3 4 5

Discordo completamente  Concordo completamente

Eu achei o sistema fácil de usar.\*

1 2 3 4 5

Discordo completamente  Concordo completamente

- Questionário **SUS** com 10 perguntas padronizadas.
- Escala de 1 (**discordo completamente**) a 5 (**concordo completamente**)
- Aplicado após a execução dos cenários de teste.
- Mede a percepção geral de **usabilidade do sistema**.
- Resultados ajudam a identificar pontos fortes e melhorias.

Link

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeMqzmz7YzTmY0-jR\\_DtRrLPZePh-UyExxzg4FqMHcXxZnHew/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeMqzmz7YzTmY0-jR_DtRrLPZePh-UyExxzg4FqMHcXxZnHew/viewform)

# Resultado da pesquisa

Participante	Classificação	Pontuação SUS
1	Aceitável	65,00
2	Excelente	90,00
3	Ruim	37,50
4	Boa usabilidade	87,50
5	Boa	75
Média	Marginal	66,9

- Perguntas ímpares: subtrai-se 1 da resposta dada.
- Perguntas pares: subtrai-se a resposta de 5.
- Soma-se os 10 valores ajustados.
- Multiplica-se o total por 2,5.
- Resultado final vai de 0 a 100 (quanto maior, melhor).



# Melhorias Aplicadas

- ✓ Formulário de edição corrigido — agora substitui os valores em vez de empilhá-los.
- ✓ Botão “Home” removido — navegação mais clara.
- ✓ Interface aprimorada — visual mais limpo.

Melhorias em processo: Melhoria de mensagens do usuário e melhoria no processo de investimentos

# Agradecimentos

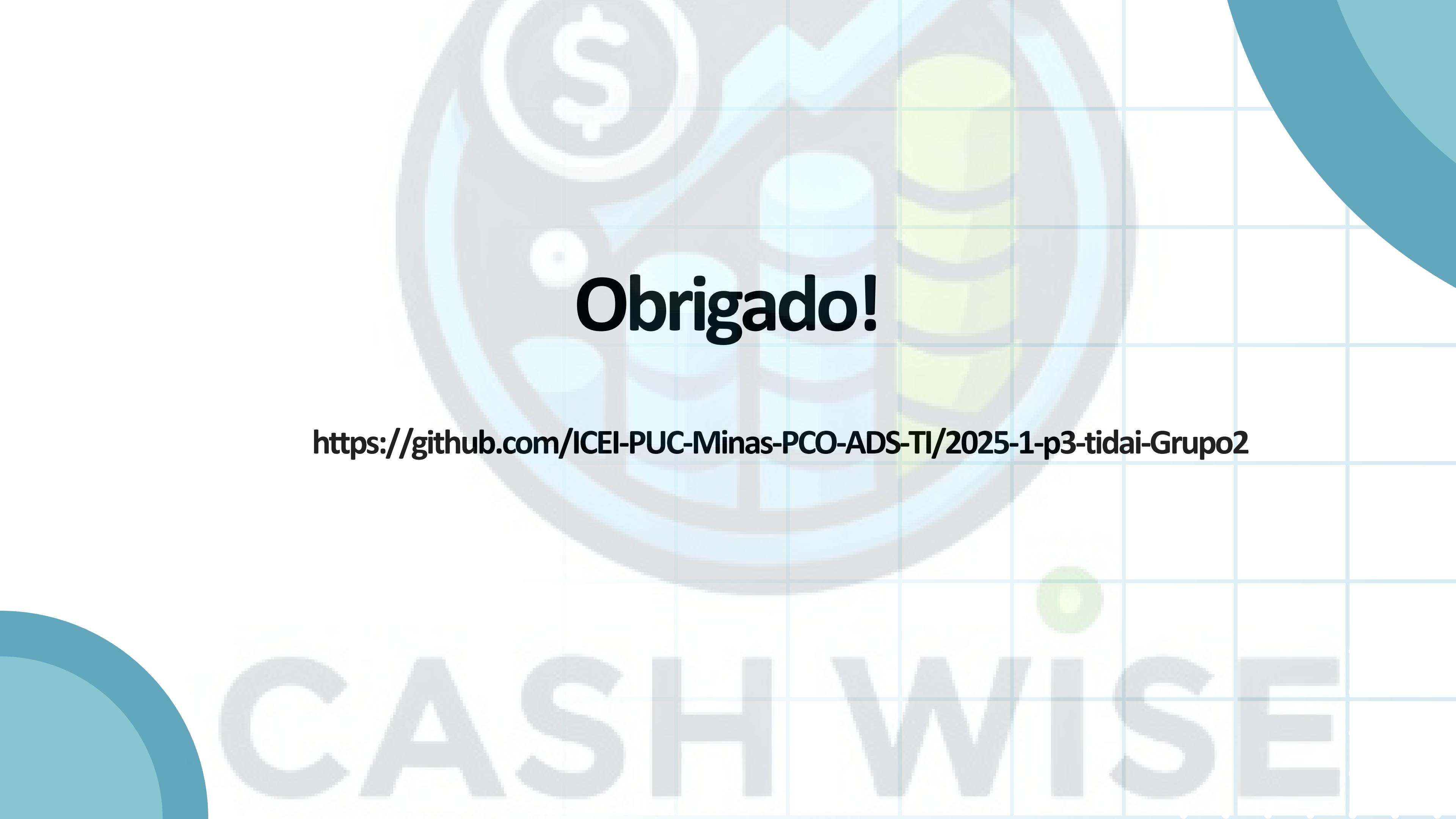
Agradecemos as pessoas que nos ajudaram nos testes:

Wagner Teófilo;

Cassia Santos;

Clara Eckel;

David Fontana;



# Obrigado!

<https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PCO-ADS-TI/2025-1-p3-tidai-Grupo2>