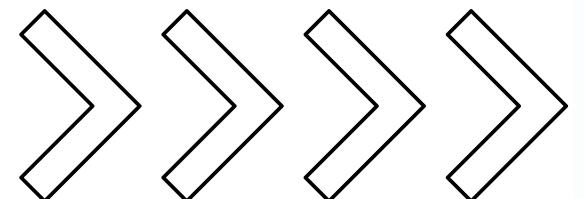


SPRINT 4 - TESTES E VALIDAÇÃO



**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 with the URL 127.0.0.1:5500/2025-1-p3-tidai-planejamentofinanceiro-develop/src/front/Home/Home.html. The page is titled "CASH WISE" and features a dark blue header with a navigation bar containing icons for home, dashboard, reports, and more, along with links for "Blog", "Login" (which is highlighted in green), and "Cadastro". The main content area has a large blue background with the slogan "Gerencie seu dinheiro com inteligência" (Manage your money with intelligence) in white text. Below the slogan is the subtext "Invista com sabedoria e alcance a sua independência financeira." (Invest with wisdom and achieve financial independence). At the bottom of the page is a banner featuring a night cityscape with various glowing icons representing financial concepts like a smartphone, a cloud, a padlock, and a house, all connected by lines.

Registro dos Testes de Software

The screenshot shows a software application for managing financial planning and investment. The main interface includes a header with navigation icons, a top bar with tabs for 'Consultoria Financeira', 'Gestão de Investimentos', and 'Educação Financeira', and a central content area featuring a 'Blog' section with three articles and a 'Links' sidebar.

Header: Shows a URL: 127.0.0.1:5500/2025-1-p3-tidai-planejamentofinanceiro-develop/src/front/Home/Home.html

Top Bar: Contains three tabs: 'Consultoria Financeira', 'Gestão de Investimentos', and 'Educação Financeira'. The 'Gestão de Investimentos' tab is currently active.

Content Area:

- Consultoria Financeira:** Describes personalized guidance for planning investments and achieving goals.
- Gestão de Investimentos:** Describes controlling total investments with analysis and monitoring tools.
- Educação Financeira:** Describes educational courses, webinars, and materials to improve knowledge.

Blog Section:

- Como começar a investir com pouco dinheiro:** Describes how to take the first steps in investing even with a limited budget.
- 5 dicas para controlar seus gastos diários:** Provides five tips for managing daily expenses.
- Investimentos de risco: como lidar com eles:** Explains different types of investments and how to choose the most suitable ones for your profile.

Links Sidebar:

- Início
- Sobre
- Blog
- Contato

Contact Information:

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

Page Footer:

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 blue circular icon containing a dollar sign and a green upward arrow.

The top right menu includes links for "Home", "Perfil", "Blog", and "Sair". On the left side, there's a vertical sidebar with a dark background and light-colored icons for various functions. A user profile card for "clecin" is displayed, showing a profile picture of a monkey, the name "clecin", age "25 anos", and a rating of "4°". There's also a "Editar perfil" button.

Key financial statistics are presented in four boxes:

- 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 boxes. A red callout box in the center-right area contains the message: "Você precisa melhorar sua vida financeira."

At the bottom, there are two sections: "Links" on the left listing "Home", "Blog", and "Contato", and "Contato" on the right providing email ("contato@cashwise.com") and phone number ("(00) 1234-5678"). The footer of the page is dark blue and contains the copyright notice "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 personal information fields.
 - Nome Completo: clecin
 - Email: xande@gmail.com
 - ID do Usuário: 3
 - Status Financeiro: Em Dia
- Total de Transações:** Shows 0 transactions.
- Última Atividade:** Shows a dash (-) indicating no recent activity.
- Ações Financeiras:** A section with three buttons:
 - Ver Transações (View Transactions)
 - Nova Transação (New Transaction)
 - Dashboard

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

Registro dos Testes de Software

The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays the URL `127.0.0.1:5500/2025-1-p3-tidai-planejamentofinanceiro-develop/src/front/Perfil-Ver-Tran/Transacoes.html`. The main content area features a sidebar on the left with various icons and a "Links" section containing "Home", "Blog", and "Contato". A central modal window titled "Editar Perfil" is open, prompting for profile information. The fields are as follows:

- Nome atual: clecin
- Idade atual: 25
- Período atual: 4°
- Salário Atual: 15000
- Gastos no Mês: 7000
- Quanto Que Investir: 5000
- Lazer: 5000

A green "Salvar" button is at the bottom of the modal. In the background, there are two cards: one for "Quanto Quer Investir" showing "R\$ 5.000,00" and another for "Lazer" also showing "R\$ 5.000,00". The footer of the page includes the text "© 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
Média	100%	4	36,66 segundos
Tempo para conclusão pelo especialista	SIM	5	12,50 segundos

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
Média	100%	4,33	20~ segundos
Tempo para conclusão pelo especialista	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
Média	100%	4,33	25,33 segundos
Tempo para conclusão pelo especialista	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



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

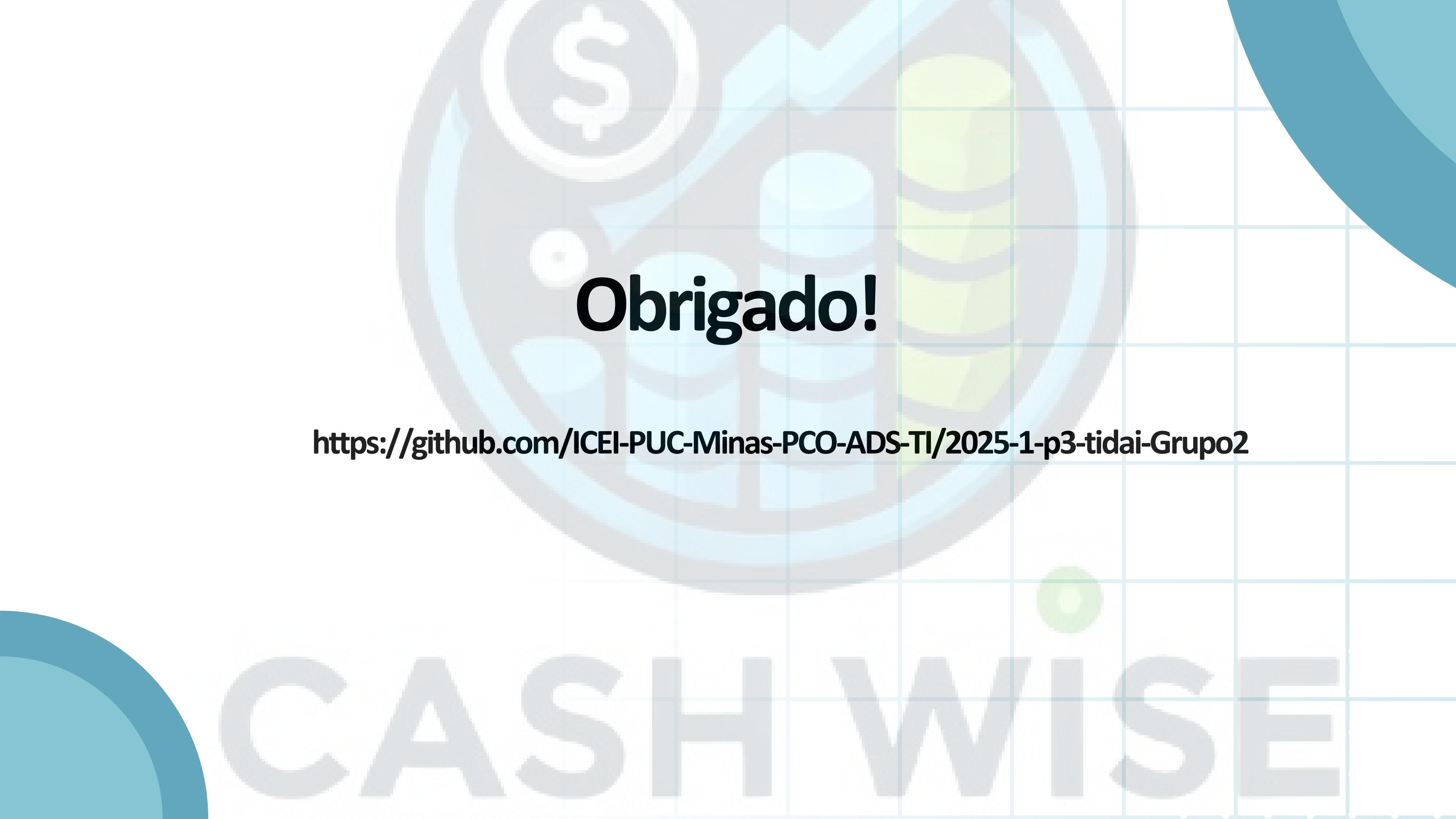
Agradecemos as pessoas que nos ajudaram nos testes:

Wagner Teófilo;

Cassia Santos;

Clara Eckel;

David Fontana;



Obrigado!

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