



## Análise de Qualidade das Plataformas Web e App Kinvo

Por

**Hilda Jade Almeida Simas Bispo**

Salvador

2022

## **Resumo**

Este é o relatório de teste da plataforma web e plaicativo Kinvo.

Kinvo é uma plataforma voltada para controle de investimentos. Nela o usuário pode cadastrar com detalhes desde investimentos na bolsa de valores até pequenos investimentos pessoais, como por exemplo, poupança.

Kinvo foi criado com o intuito de simplificar o controle de investimentos do usuário, eliminando o uso do excel para isso.

## SUMÁRIO

Resumo .....	02
Sumário .....	03
Introdução .....	04
O Projeto .....	05
Detalhes do produto .....	06
Tabela de Análise .....	07
Casos de Teste .....	08
Criando Conta.....	08
Cenários de Teste em Gherkin (criando conta) .....	13
Tabela de Decisão (criando conta) .....	14
Criando Ativos .....	15
Cenários de Teste em Gherkin (criando ativos) .....	29
Tabela de Decisão (criando ativos) .....	32
Conclusão .....	33

## **Introdução**

Este projeto foi solicitado como avaliação técnica para a vaga de Quality Assurance a nível Pleno, sendo esperado que o fluxo a ser considerado para a criação de casos teste é o de cadastro manual de ativos no Kinvo nas plataformas web e app. Opcionalmente, o candidato pode desenvolver alguns testes automatizados para o fluxo em questão na plataforma web. Sendo os critérios de avaliação a organização e o registro de ocorrências.

Os testes web foram executados no navegador Google Chrome no dia 01/05/2022, e os testes mobile no aplicativo Kinvo versão 3.0.12 no dia 30/04/2022.

## **O Projeto**

Para este relatório foram usadas combinações de técnicas de teste entre tabela de decisão, avaliação heurística e teste de GUI (teste de Graphic User Interface).

O fluxo seguido foi: criar conta de usuário, logar na conta, cadastrar ativos, verificar os ativos cadastrados.

Em cada etapa foi testado quais dados eram necessários para sua conclusão, com inserção de dados incorretos e espaços deixados em branco.

Os testes foram registrados em vídeo e fotos para ilustrar como foi o processo.

## Detalhes do Produto

O Kinvo consegue oferecer uma riqueza de dados sobre os investimentos do usuário de forma mais completa que a maioria das ferramentas concorrentes. E com a chegada da atualização Kinvo Trade, o usuário terá informações ainda mais completas, acompanhando o mercado em tempo real.

Com mais facilidade para organizar os dados do usuário, entender o comportamento dos ativos e decidir os próximos investimentos, tem a proposta de que o usuário consiga impulsionar a sua carteira e ainda evoluir a sua jornada como investidor.

<b>Nome do Produto</b>	Kinvo
<b>Desenvolvido Por</b>	Kinvo Tecnologia da Informação
<b>Tempo de Uso</b>	Um dia
<b>Outros Detalhes Relevantes Sobre o Produto</b>	Multiplataforma (web e app)

**Tabela de Análise**

Característica	Percepção	Evidências
Usabilidade	<p>Web: Páginas de fácil navegação, bastante intuitivas. A página de apresentação para novos usuários é muito bonita, limpa, com pouco texto e imagens que ilustram bem a funcionalidade.</p> <p>App: interface bonita, também bastante intuitiva, transição de telas feitas de forma suave e agradável.</p>	
Performance	<p>Web: Carregamento no primeiro acesso um pouco lento, levando mais de 3 segundos em wifi 5G para aparecer totalmente o conteúdo. Depois de armazenados os cookies o carregamento fica mais ágil.</p> <p>App: Carregamento rápido, transição de tela praticamente instantânea.</p>	Sem evidência.

## Casos de Teste

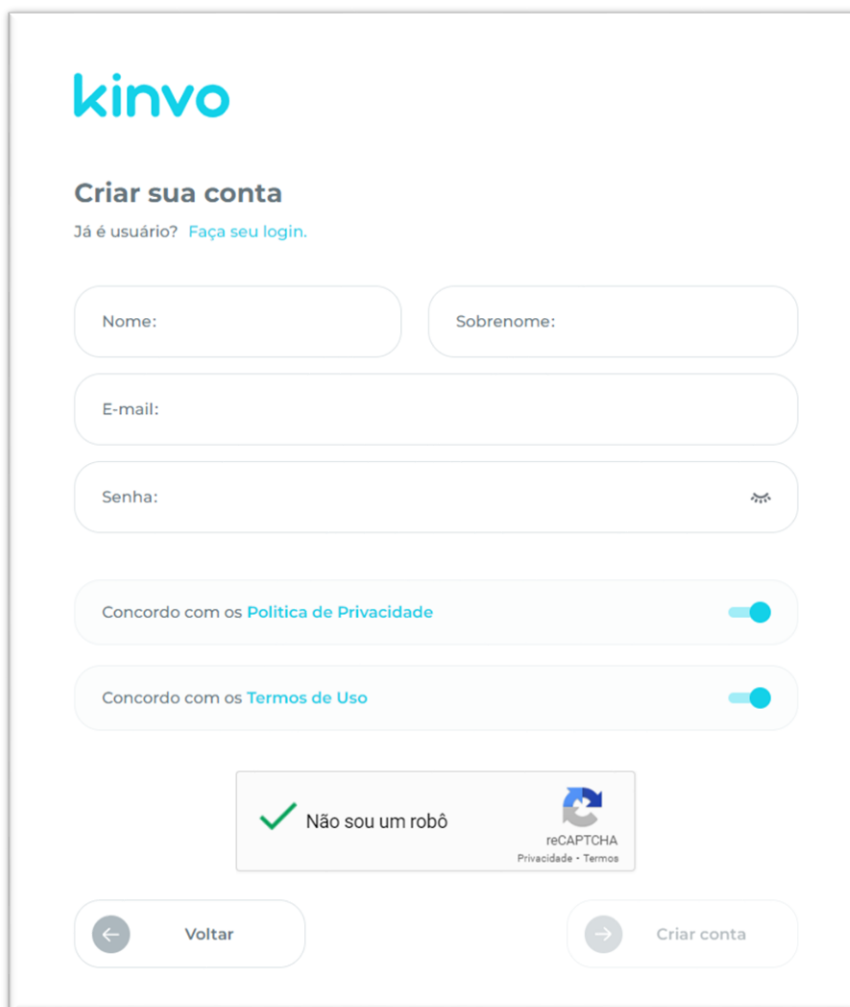
Os seguintes cenários de testes foram aplicados nas versões web e mobile, os resultados obtidos foram os mesmos.

- **Criando Conta**

**Caso de Teste 01:** Os dados não são preenchidos, os termos e as políticas são aceitos e o captcha respondido.

Resultado esperado: surgimento de mensagem de erro ao tentar criar a conta.

Resultado obtido: o botão “criar conta” permanece inoperante, impossibilitando a criação de uma nova conta.



A imagem mostra a interface de criação de conta do Kinvo. No topo, o logo "kinvo" em azul. Abaixo, o título "Criar sua conta" e o link "Já é usuário? [Faça seu login.](#)". O formulário contém campos para "Nome:", "Sobrenome:", "E-mail:" e "Senha:". Abaixo dos campos, há duas opções de concordância com "Política de Privacidade" e "Termos de Uso", ambas com interruptores desligados. No rodapé, há um botão "Voltar" com uma seta para trás e um botão "Criar conta" com uma seta para frente. No centro, há uma caixa de verificação com um ícone de checkmark verde e o texto "Não sou um robô", além de um ícone de reCAPTCHA e links para "Privacidade" e "Termos".



**Caso de Teste 02:** Os dados são preenchidos incorretamente, os termos e as políticas são aceitos e o captcha preenchido.

Resultado esperado: uma mensagem de erro informando que os dados estão incorretos deve aparecer, algo deve impedir que a conta seja criada.

Resultado obtido: uma mensagem de erro surge no campo do e-mail, instruções sobre como a senha deve ser estruturada aparecem sob o campo da senha e o botão “criar conta” permanece inoperante, impossibilitando que uma nova conta seja criada.

The screenshot displays the 'Criar sua conta' (Create your account) page for Kinvo. The page features the Kinvo logo at the top left. Below the title, there is a link for existing users to 'Faça seu login'. The form includes fields for 'Nome' (HILDA) and 'Sobrenome' (BISPO). The 'E-mail' field contains 'hildajadebispotalive.com' and is highlighted with a red border and an exclamation mark icon. Below this field, a red error message states 'Este email não é válido'. The 'Senha' field is masked with dots and has a toggle icon. Two checkboxes are present: 'Concordo com os Política de Privacidade' and 'Concordo com os Termos de Uso', both of which are checked. A reCAPTCHA widget is shown with the text 'Não sou um robô' and a green checkmark. At the bottom, there are two buttons: 'Voltar' (Back) and 'Criar conta' (Create account). The page footer mentions protection by reCAPTCHA and links to the Privacy Policy and Terms of Service.

**kinvo**

**Criar sua conta**

Já é usuário? [Faça seu login.](#)

Nome: HILDA Sobrenome: BISPO


E-mail: hildajadebispotalive.com !

Este email não é válido

Senha: ..... 🔒

Concordo com os [Política de Privacidade](#) ☒

Concordo com os [Termos de Uso](#) ☒

✓ Não sou um robô  reCAPTCHA  
Privacidade • Termos

← Voltar → Criar conta

Protegido por reCAPTCHA e sujeito à [Política de privacidade](#) e aos [Termos de serviço](#) do Google.

**Caso de Teste 03:** Os dados são preenchidos corretamente, os termos e as políticas são aceitos e o captcha não é respondido.

Resultado esperado: deve aparecer um aviso chamando a atenção quanto ao captcha não preenchido, algo deve impedir que o usuário crie uma nova conta.

Resultado obtido: o botão “criar conta” permanece inoperante, impossibilitando o usuário de criar uma nova conta

**Caso de Teste 04:** Os dados são preenchidos corretamente, os termos e as políticas não são aceitos, e o captcha não é respondido.

Resultado esperado: uma mensagem de alerta deve aparecer informando que os termos e políticas devem ser aceitos antes de prosseguir.

Resultado obtido: o botão “criar conta” permanece inoperante, impedindo o usuário de criar uma nova conta.

**kinvo**

**Criar sua conta**

Já é usuário? [Faça seu login.](#)

Nome: HILDA Sobrenome: BISPO

E-mail: hildajadebispo@outlook.com

Senha: .....

Concordo com os [Política de Privacidade](#) ☐

Concordo com os [Termos de Uso](#) ☐

✓ Não sou um robô reCAPTCHA Privacidade · Termos

[← Voltar](#) [→ Criar conta](#)

**Caso de Teste 05:** Os dados são preenchidos corretamente, os termos e as políticas são aceitos e o captcha é preenchido.

Resultado esperado: deve surgir uma mensagem informando que a conta foi criada com sucesso, em seguida o usuário deve ser redirecionado para a Home.

Resultado obtido: surge uma mensagem de sucesso (na versão web está o link para download do app) com botão redirecionando para a página de login.



## Cenários de teste em Gherkin

#language: pt

**Funcionalidade:** Como cliente, quero poder criar conta para uso do site do Kinvo.

**Contexto:** Dado que eu esteja na página de cadastro do Kinvo

**Cenário:** 1 - Informações preenchidas incompletas.

Quando clicar no captcha, sem ter preenchido os campos

Então o botão de criar conta não deve estar disponível.

**Cenário:** 2 - Dados não conferem.

Quando eu preencher algum campo de forma incorreta

Então deve aparecer mensagem de erro.

**Cenário:** 3 - Não aceita os termos

Quando eu preencher todos os campos corretamente

E não aceitar os termos

Então o botão de criar conta não deve estar disponível

**Cenário:** 4 – Preencheu tudo certo mas não respondeu o captcha

Quando eu preencher corretamente todos os campos

E eu aceitar os termos mas não responder o captcha

Então o botão de criar conta não deve estar disponível

**Cenário:** 5 - Cadastro criado com sucesso

Quando preencher corretamente todos os campos

E eu aceitar os termos lembrando de responder o captcha

E clicar no botão de criar conta,

Então a conta de usuário será criada.

### Tabela de decisão

	CT01	CT02	CT03	CT04	CT05
os dados são preenchidos?	N	S	S	S	S
os dados estão corretos?	N	N	S	S	S
concordou com os termos e políticas?	S	S	N	S	S
respondeu o captcha?	S	S	N	N	S
conta criada?	N	N	N	N	S

- **Criando Ativos**

Para realizar os testes, a primeira coisa feita em cada caso foi clicar no botão “cadastrar” para visualização dos campos obrigatórios de cada ativo.

A data de início informada ao sistema foi 26/06/2026, para testar a capacidade de planejamento financeiro para aplicações futuras da plataforma.

**Caso de teste 01:** Os dados obrigatórios não são preenchidos.

Resultado esperado: o usuário deveria ser notificado que faltam informações necessárias e, consequentemente, impedido de criar ativo.

Resultado obtido: mensagens em vermelho, sob os campos obrigatórios, surgiram ao clicar em “cadastrar”, solicitando preenchimento dos campos.

**Produto Personalizado**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira.

NOME

Insira o nome do produto personalizado.

**INFORME O NOME.**

PREÇO UNITÁRIO (R\$)

DATA DE INÍCIO

dd/mm/aaaa

**INFORME O PREÇO UNITÁRIO**

**INFORME A DATA DE INÍCIO.**

METODOLOGIA DE PRECIFICAÇÃO

Por valor financeiro ▼

QUANTIDADE

Insira um valor numérico

**INFORME A QUANTIDADE.**

CADASTRAR COTAÇÃO PARA ESTE PRODUTO?

Não ▼

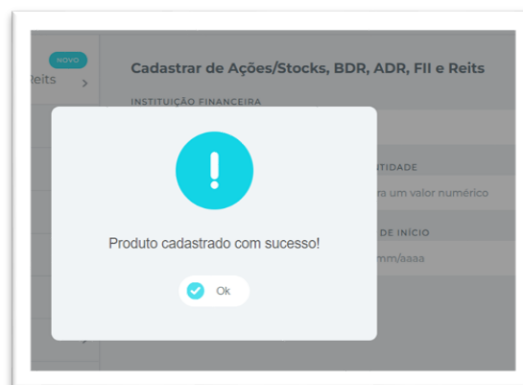
Cadastrar ✓

**Caso de teste 02:** cadastro de ações preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: ações cadastradas com sucesso.

Resultado obtido: ações cadastradas com sucesso.

The screenshot shows a web form titled "Cadastrar de Ações/Stocks, BDR, ADR, FII e Reits". It contains several input fields: "INSTITUIÇÃO FINANCEIRA" with a placeholder "Insira o nome da instituição financeira"; "ATIVO" with the value "BIAM34" and a Brazilian flag icon; "QUANTIDADE" with the value "2"; "COTAÇÃO" with the value "R\$ 3,00"; "DATA DE INÍCIO" with the value "26/06/2022"; and "TAXAS" with an empty input field.



**Caso de teste 03:** cadastro de fundos preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: fundos cadastrados com sucesso.

Resultado obtido: fundos cadastrados com sucesso.



### Cadastro de Fundos

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

CA INDOSUEZ WEALTH (BRAZIL) S.A. DTVM

FUNDO

BRADESCO FUNDO DE INVESTIMENTO RENDA FIXA FINCAP

APLICAR POR

Por valor

VALOR APLICADO

R\$ 50,00

DATA DE INÍCIO

26/06/2022



**Caso de teste 04:** cadastro de previdência preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: previdência cadastrada com sucesso.

Resultado obtido: ao selecionar instituição financeira Caixa Econômica Federal e fundo HSBC Fundo de Investimento Referenciado de Crédito Privado, foi exibido erro de ortografia e erro de exibição de caractere (é), apesar disso, a previdência foi cadastrada com sucesso.

The first screenshot shows the 'Cadastro de Previdência' form with the following data: INSTITUIÇÃO FINANCEIRA: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL; FUNDO: HSBC FUNDO DE INVESTIMENTO REFERENCIADO DI CRÉDITO PRIVADO LONGO I; VALOR APLICADO: R\$ 50,00; DATA DE INÍCIO: 26/06/2022. The second screenshot shows a success message: 'Produto cadastrado com sucesso!' with an 'Ok' button.

**Caso de teste 05:** cadastro de tesouro direto preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: tesouro direto cadastrado com sucesso.

Resultado obtido: tesouro direto cadastrado com sucesso.

### Cadastro de Tesouro Direto

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

TÍTULO

Tesouro IPCA+ com Juros Semestrais 2032 (NTNB) ▾

APLICAR POR VALOR APLICADO

Por valor ▾ R\$ 50,00

DATA DE INÍCIO

26/06/2022

### Cadastro de Tesouro Direto

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

TÍTULO

!

Produto cadastrado com sucesso!

✓ Ok

**Caso de teste 06:** cadastro de renda fixa prefixada preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: renda fixa prefixada cadastrada com sucesso.

Resultado obtido: ao tentar cadastrar com data futura, apareceu a mensagem de erro “este ativo ainda não possui cotação nessa data”, o ativo foi cadastrado com sucesso ao alterar a data para um dia útil passado aleatório.



**Cadastro de Renda Fixa Prefixada**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA  
ICATU DTVM

EMISSION  
ICATU DTVM

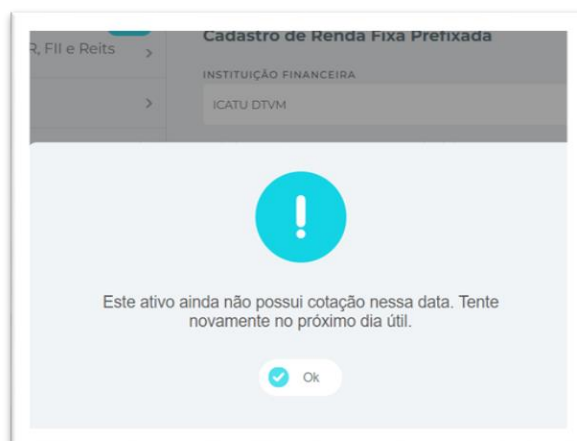
PAPEL  
RDB Pré

TAXA JUROS ANUAL  
1,00

DATA DE INÍCIO  
26/06/2022

DATA DE VENCIMENTO  
26/06/2024

VALOR APLICADO  
R\$ 50,00



### Cadastro de Renda Fixa Prefixada

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

ICATU DTVM

EMISSION

ICATU DTVM

PAPEL

RDB Pré

TAXA JUROS ANUAL

1,00

DATA DE INÍCIO

24/04/2022

DATA DE VENCIMENTO

26/06/2024

VALOR APLICADO

R\$ 50,00

### Cadastro de Renda Fixa Prefixada

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

EMISSION

!

Produto cadastrado com sucesso!

Ok

**Caso de teste 07:** cadastro de renda fixa pós-fixada preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: renda fixa pós-fixada cadastrada com sucesso.

Resultado obtido: ao tentar cadastrar com data futura, apareceu a mensagem de erro “este ativo ainda não possui cotação nessa data”, o ativo foi cadastrado com sucesso ao alterar a data para um dia útil passado aleatório.

**Cadastro de Renda Fixa Pós-fixada**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA  
CA INDOSUEZ WEALTH (BRAZIL) S.A. DTVM

EMISSION  
CA INDOSUEZ WEALTH (BRAZIL) S.A. DTVM

PAPEL  
CDB

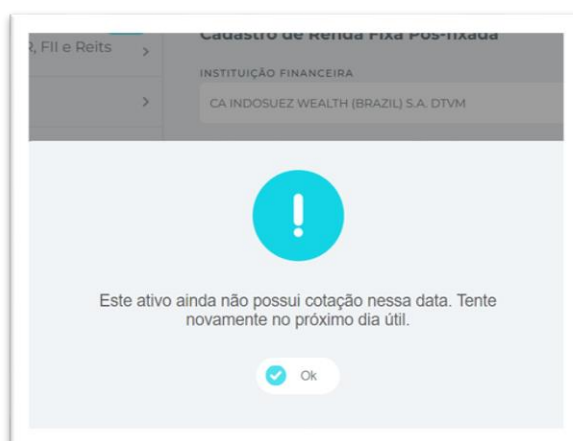
INDEXADOR  
CDI + taxa

CDI + TAXA (%A.A)  
1,00

DATA DE INÍCIO  
26/06/2022

DATA DE VENCIMENTO  
26/06/2024

VALOR APLICADO  
R\$ 50,00



**Cadastro de Renda Fixa Pós-fixada**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA  
CA INDOSUEZ WEALTH (BRAZIL) S.A. DTVM

EMISSION  
CA INDOSUEZ WEALTH (BRAZIL) S.A. DTVM

PAPEL  
CDB

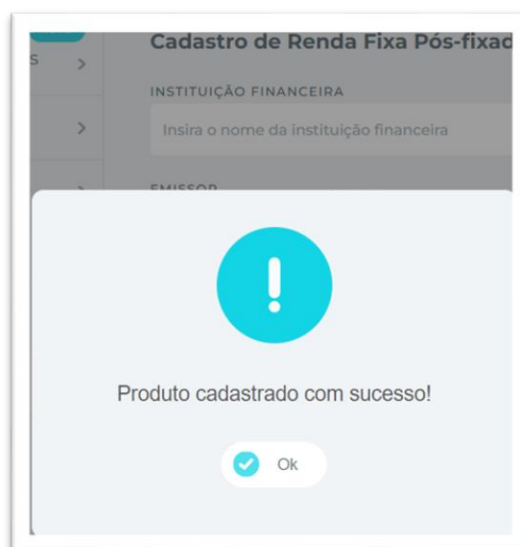
INDEXADOR  
CDI + taxa

CDI + TAXA (%A.A)  
1,00

DATA DE INÍCIO  
26/04/2022

DATA DE VENCIMENTO  
26/06/2024

VALOR APLICADO  
R\$ 50,00



**Caso de teste 08:** cadastro de poupança preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: poupança cadastrado com sucesso.

Resultado obtido: ao clicar no botão de cadastro com os campos vazios, o campo “Instituição Financeira” não é marcado como obrigatório, contudo, ao não ser preenchido, foi apresentada uma mensagem de erro pedindo o preenchimento do campo. Ao ter o campo “Instituição Financeira” preenchido, foi feita uma nova tentativa com data futura, resultando em mensagem de erro alertando a impossibilidade de criação do ativo com data futura. O ativo foi cadastrado com sucesso ao ter todos os campos preenchidos, sendo o campo data limitado até o dia atual do sistema.

**Cadastro de Poupança**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

VALOR APLICADO

DATA DE INÍCIO

dd/mm/aaaa

INFORME O VALOR APLICADO

INFORME A DATA DE INÍCIO.

**Cadastro de Poupança**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

VALOR APLICADO

DATA DE INÍCIO

R\$ 50,00

26/06/2022

**Cadastro de Poupança**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

!

Precisamos saber em qual instituição financeira a sua poupança está.

✓ Ok

### Cadastro de Poupança

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

VALOR APLICADO

R\$ 50,00

DATA DE INÍCIO

26/06/2022





**Cadastro de Poupança**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

VALOR APLICADO

R\$ 50,00

DATA DE INÍCIO

01/05/2022



**Caso de teste 09:** cadastro de debêntures preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: debêntures cadastradas com sucesso.

Resultado obtido: ao tentar cadastrar com data futura, apareceu a mensagem de erro “este ativo ainda não possui cotação nessa data”, o ativo foi cadastrado com sucesso ao alterar a data para um dia útil passado aleatório.



**Cadastro de Debênture**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

DEBÊNTURE

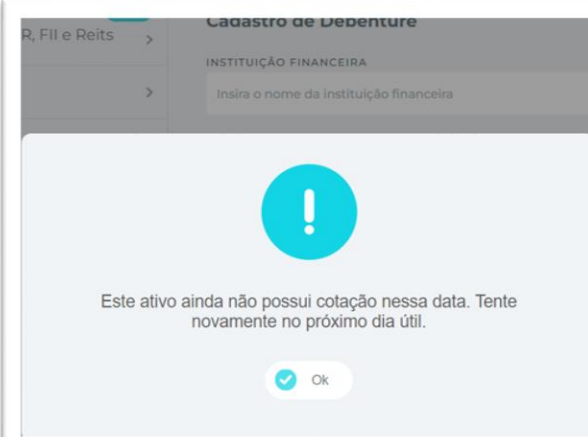
CABA12

APLICAR POR VALOR APLICADO

Por valor R\$ 50,00

DATA DE INÍCIO

26/06/2022



**Cadastro de Debenture**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

Este ativo ainda não possui cotação nessa data. Tente novamente no próximo dia útil.

Ok



**Cadastro de Debenture**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

DEBÊNTURE

CABA12

APLICAR POR VALOR APLICADO

Por valor R\$ 50,00

DATA DE INÍCIO

24/04/2022



**Cadastro de Debenture**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

Produto cadastrado com sucesso!

Ok



**Caso de teste 10:** cadastro de moeda preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: moeda cadastrada com sucesso.

Resultado obtido: moeda cadastrada com sucesso.

**Cadastro de Moeda**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

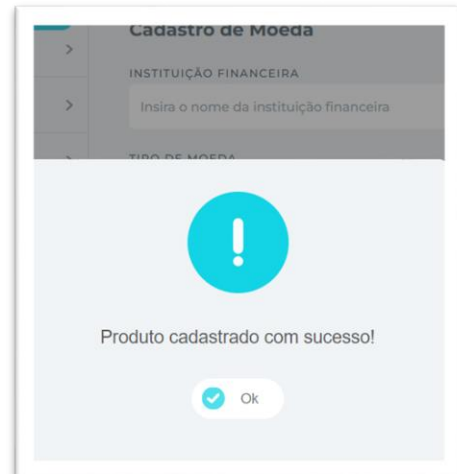
TIPO DE MOEDA

Euro

COTAÇÃO	VALOR COMPRADO
R\$ 6,00	R\$ 600,00

DATA DE INÍCIO

26/06/2022



**Caso de teste 11:** cadastro de conta corrente preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: conta corrente cadastrada com sucesso.

Resultado obtido: houve demora ao processar a solicitação, sendo seguida de uma mensagem de erro. Após nova tentativa, sem alterar os parâmetros informados, a conta corrente foi cadastrada com sucesso.

**Cadastro de Conta Corrente**

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

TRINUS CAPITAL DTVM

VALOR APLICADO DATA DE INÍCIO

R\$ 50,00 26/06/2022

É RENTÁVEL?

Não



**Caso de teste 12:** cadastro de criptomoeda preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: criptomoeda cadastrada com sucesso.

Resultado obtido: apesar de não colocar o campo “Instituição Financeira” como obrigatório, é necessário seu preenchimento para que apareçam as opções de criptomoeda.

### Cadastro de Criptomoeda

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

Insira o nome da instituição financeira

TIPO DE MOEDA

Selecione

No options

QUANTIDADE

INFORME A QUANTIDADE.

COTAÇÃO

INFORME A COTAÇÃO.

DATA DE INÍCIO

dd/mm/aaaa

INFORME A DATA DE INÍCIO.

### Cadastro de Criptomoeda

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

HAITONG DO BRASIL DTVM

TIPO DE MOEDA

Bitcoin

QUANTIDADE

6.000

COTAÇÃO

R\$ 3,00

DATA DE INÍCIO

26/06/2022



**Caso de teste 13:** cadastro de produto personalizado preenchendo apenas os campos obrigatórios.

Resultado esperado: produto personalizado cadastrado com sucesso.

Resultado obtido: produto personalizado cadastrado com sucesso.

The image displays two screenshots from a software application. The left screenshot shows the 'Produto Personalizado' (Custom Product) form. It contains several input fields: 'INSTITUIÇÃO FINANCEIRA' (Financial Institution) with a placeholder 'Insira o nome da instituição financeira.', 'NOME' (Name) with the value 'Standard Escalation', 'PREÇO UNITÁRIO (R\$)' (Unit Price) with the value '50.00', 'DATA DE INÍCIO' (Start Date) with the value '26/06/2022', 'METODOLOGIA DE PRECIFICAÇÃO' (Pricing Methodology) with a dropdown menu showing 'Por valor financeiro', and 'QUANTIDADE' (Quantity) with the value '6.000'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'CADASTRAR COTAÇÃO PARA ESTE PRODUTO?' (Register quote for this product?) which is currently unchecked.

The right screenshot shows a confirmation dialog box. It features a large blue circle with a white exclamation mark. Below the circle, the text 'Produto cadastrado com sucesso!' (Product registered successfully!) is displayed. At the bottom of the dialog, there is a button with a green checkmark icon and the text 'Ok'.



## Cenários de teste em Gherkin

#language: pt

**Funcionalidade:** cadastrar ativos no site do Kinvo

**Contexto:** Dado que eu esteja na página Home do site do Kinvo e clique em “Gerenciar Produtos” seguido de “Adicionar”

**Cenário: 1 – Causando mensagem de erro**

Quando eu tentar cadastrar um ativo sem preencher os campos

Então lembretes de campos obrigatórios aparecerão

**Cenário: 2 – Adicionando Ações**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “ativo”, “quantidade”, “cotação” e “data de início”)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

**Cenário: 3 – Adicionando Fundo**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “fundo”, “aplicar por” e “data de início”)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

**Cenário: 4 – Adicionando Previdência**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “fundo”, “aplicar por” e “data de início”)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

**Cenário: 5 – Adicionando Tesouro Direto**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “título”, “aplicar por” e “data de início”)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

**Cenário: 6 – Adicionando Renda Fixa Prefixada**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “emissor”, “papel”, “taxa de juros anual”, “data de início”, “data de vencimento” e “valor aplicado”)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

**Cenário: 7 – Adicionando Renda Fixa Pós-Fixada**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “emissor”, “papel”, “indexador”, “%”, “data de início”, “data de vencimento”, “valor aplicado”)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

**Cenário: 8 – Adicionando Poupança**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “valor aplicado” e “data de início”)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

**Cenário: 9 – Adicionando Debêntures**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “debênture”, “aplicar por” e “data de início”)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

**Cenário: 10 – Adicionando Moeda**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “tipo de moeda”, “cotação”, “valor comprado” e “data de início”)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

**Cenário: 11 – Adicionando Conta Corrente**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “valor aplicado”, “data de início” e “é rentável”?)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

**Cenário: 12 – Adicionando Criptomoeda**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “tipo de moeda”, “quantidade”, “cotação” e “data de início”)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

**Cenário: 13 – Adicionando Produto Personalizado**

Quando eu inserir todas as informações obrigatórias (“instituição financeira”, “nome”, “preço unitário”, “data de início”, “metodologia de precificação”, “quantidade” e “cadastrar cotação para este produto?”)

E clicar em cadastrar

Então aparecerá uma mensagem de cadastro concluído com sucesso

Tabela de decisão

	CT 01	CT0 2	CT 03	CT 04	CT 05	CT0 6	CT 07	CT0 8	CT 09	CT 10	CT 11	CT 12	CT 13
Preencheu os campos obrigatórios?	N	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ativo criado?	N	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

## **Conclusão**

Tanto a plataforma web como o aplicativo foram muito bem desenhados, com design elegante e navegação fácil, transição de telas acontece de forma confortável. O aplicativo parece ser o foco do time de produção por apresentar algumas características que não existem na versão web, como por exemplo a maior quantidade de telas. Apesar disso, a navegação continua confortável e não é lenta nem enjoativa.

Ponto que foi observado foi a falta de identificação de autenticidade do investimento, como por exemplo número de conta ou contrato. Ativos puderam ser criados de forma aleatória, mesmo não existindo, e o processo de cálculos funcionou mesmo assim.

Algumas falhas foram observadas, descritas e evidenciadas.