

SOFTWARE QUALITY ASSURANCE

BootCamp QA 2024

Squad BugSlayer:

Maressa Alves

Natanael Lino

Thais Gallietta

Vitória Ferreira

Professor: Francisco Gutenberg

Monitor: William Filho



BUGSLAYER



BUGBANK

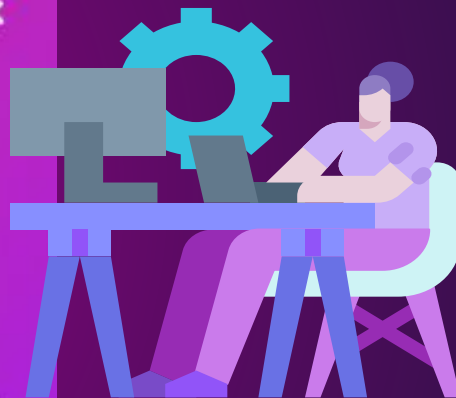
Fundado em 2012, é
uma plataforma
online que oferece
serviços financeiros
simplificados e
personalizados



BugBank

**O banco com
bugs e falhas
do seu jeito**

Faça transferências e
pagamentos com bugs e
pratique testes com sucesso
em um cenário quase real!



CONHEÇA O BUGBANK



BugBank

Voltar



Gostou do projeto e quer contribuir?

Acesse o link do repositório clicando aqui

A aplicação não conta com um banco de dados, todas as informações são armazenadas em **memória local**

Login



Cadastro



Transferência



Pagamento



Extrato



Saque



Obrigado por escolher o nosso banco

FUNCIONALIDADES ATIVAS

REGISTRO

Cadastro de
novo correntista



OPERAÇÕES

Transferência
financeira entre
contas



LOGIN

Login em conta
corrente ativa



EXTRATO

Extrato bancário
com histórico de
transações

FUNCIONALIDADES EM DESENVOLVIMENTO

PAGAMENTO

Pagamento de
boletos e outros



SAQUE

Retirada física
de dinheiro

CONHEÇA O BUGBANK

REGISTRO

 BugBank

O banco com bugs e falhas do seu jeito

Faça transferências e pagamentos com bugs e pratique testes com sucesso em um cenário quase real!

[← Voltar ao login](#)

E-mail

é campo obrigatório

Nome

Senha

é campo obrigatório

Confirmação senha

é campo obrigatório

LOGIN

 BugBank

O banco com bugs e falhas do seu jeito

Faça transferências e pagamentos com bugs e pratique testes com sucesso em um cenário quase real!

E-mail

é campo obrigatório

Senha

é campo obrigatório

[Acessar](#)

[Registrar](#)

Conheça nossos requisitos

INÍCIO

 BugBank [Sair](#)



Olá teste@teste.com,
bem vindo ao BugBank :)

Conta digital: 998-4

Saldo em conta R\$ 0,00

TRANSFERÊNCIA PAGAMENTOS EXTRATO SAQUE

Obrigado por escolher o nosso banco

TRANSF.

 BugBank [Sair](#)

[← Voltar](#)

Realize transferência de valores entre contas BugBank com taxa 0 e em poucos segundos.

Número da conta Dígito


Valor da transferência

Descrição

[Transferir agora](#)

Obrigado por escolher o nosso banco


EXTRATO



Saldo disponível

R\$ 0,00

23/05/2024	Abertura de conta
Cliente optou por não ter saldo ao abrir conta	R\$ 0,00



PLANO DE TESTE

OBJETIVO



Garantir que a aplicação cumpra os requisitos funcionais



Proporcionar uma experiência de usuário de alta qualidade

ABORDAGEM



Teste de Caixa Preta
Funcionais e de Usabilidade



Ambientes: Navegadores
Chrome e Safari

CRONOGRAMA

Etapas	Data de Início	Data de Término
Planejar Testes	20/04/2024	27/04/2024
Projetar Testes	27/04/2024	29/04/2024
Implementar Testes	30/05/2024	30/05/2024
Avaliar Testes	01/05/2024	03/05/2024
Automatização de Testes	20/05/2024	24/05/2024

ESCOPO DE TESTE



Registro de nova conta

- 1.Registro de nova com saldo
- 2.Registro de nova sem saldo
- 3.Registro de nova com e-mail já existente
- 4.Registro de nova com campo e-mail vazio
- 5.Registro de nova com campo nome vazio
- 6.Registro de nova com campo senha vazio
- 7.Registro de nova com senhas que não coincidem



Extrato

- 1.Visualização de histórico de transferências
- 2.Verificar se o saldo no extrato é o mesmo da página inicial
- 3.Verificar se o histórico de transações corresponde à referida conta



Transferência

- 1.Envio de transferência entre contas cadastradas
- 2.Recebimento de transferência entre contas cadastradas
- 3.Transferência para conta inválida
- 4.Transferência com dados de conta vazios
- 5.Transferência com dados de conta com espaços
- 6.Transferência com o valor vazio
- 7.Transferência com 'descrição' vazia
- 8.Transferência com valor superior ao saldo da conta
- 9.Transferência com valor negativo



Login

- 1.Login com credenciais válidas
- 2.Logout do usuário
- 3.Login com e-mail não cadastrado
- 4.Login com email cadastrado e senha incorreta

ESPECIFICAÇÃO DE TESTE

PADRÃO

CENÁRIO XX – Nome do Cenário

IDXX	CTXXX
Autor(a)	Nome do profissional responsável pela criação do cenário.
Nome do CT	Nome do caso de teste que será especificado.
Prioridade	Prioridade com que o caso de teste deve ser tratado.
Ambiente	Local e estrutura onde os testes serão realizados.
Pré-condições	O que deve é necessário para que a tarefa seja realizada.
Dados de Entrada	Dados que o testador deve fornecer ao sistema.
Passo a Passo	Passo a passo que o testador deve seguir.
Resultado Esperado	O que é esperado é que o sistema retorne após a ação.
Resultado Atual	Resultado que o sistema exibiu após os testes.
Observação	Observação que o testador pode fazer.

CENÁRIO 01 – REGISTRO DE NOVA CONTA BANCÁRIA

ID 01	CT001
Autor(a)	Maressa Alves
Nome do CT	Registro de nova conta com saldo
Prioridade	Alta
Ambiente	Chrome Versão 124.0.6367.60 / Safari Versão 17.4.1
Pré-condições	Já deve estar na Tela de Login (https://bugbank.netlify.app/)
Dados de Entrada	E-mail: testerico@gmail.com Nome: Testonildo Rico Senha: Teste123
Passo a Passo	<ol style="list-style-type: none">1. Clique no botão "Registrar"2. Preencha o campo "E-mail" com o endereço de e-mail informado3. Preencha o campo "Nome" com o nome informado4. Preencha o campo "Senha" com a senha informado5. Preencha o campo "Confirmação senha" com a mesma senha do campo anterior6. Ative a opção "Criar conta com saldo"7. Clique no botão "Cadastrar"
Resultado Esperado	Deverá aparecer um pop-up informando que uma conta foi criada com sucesso e o número da conta
Resultado Atual:	
Status	
Observação	N/A

RELATÓRIO DE TESTE

Cenário 01 Registro de Nova Conta exemplo de teste bem sucedido


ID 01	CT001
Autores do Teste	Vitória Ferreira, Natanael Lino, Thais Gallietta
Nome do CT	Registro de nova conta com saldo
Prioridade	Alta
Ambiente	Chrome Versão 124.0.6367.60 / Safari Versão 17.4.1
Pré-condições	Já deve estar na Tela de Login (https://bugbank.netlify.app/)
Dados de Entrada	E-mail: testerico@gmail.com Nome: Testonildo Rico Senha: Teste123
Passo a Passo	<ol style="list-style-type: none">1. Clique no botão "Registrar"2. Preencha o campo "E-mail" com o endereço de e-mail informado3. Preencha o campo "Nome" com o nome informado4. Preencha o campo "Senha" com a senha informado5. Preencha o campo "Confirmar senha" com a mesma senha do campo anterior6. Ative a opção "Criar conta com saldo"7. Clique no botão "Cadastrar"
Resultado Esperado	Deverá aparecer um pop-up informando que uma conta foi criada com sucesso e o número da conta
Resultado Atual:	O sistema gera um pop-up informando que a conta foi criada com sucesso e o número da conta
Status	Passou
Observação	N/A

Cenário 01 Registro de Nova Conta exemplo de teste mal sucedido

ID 01	CT003
Autores do Teste	Vitória Ferreira, Natanael Lino, Thais Gallietta
Nome do CT	Registro de nova conta com e-mail já existente
Prioridade	Alta
Ambiente	Chrome Versão 124.0.6367.60 / Safari Versão 17.4.1
Pré-condições	Já deve estar na Tela de Login (https://bugbank.netlify.app/) Já deve ter uma conta criada com o mesmo email
Dados de Entrada	E-mail: testerico@gmail.com Nome: Testonildo Testeiro Senha: Teste123
Passo a Passo	<ol style="list-style-type: none">1. Clique no botão "Registrar"2. Preencha o campo "E-mail" com o endereço de e-mail informado3. Preencha o campo "Nome" com o nome informado4. Preencha o campo "Senha" com a senha informada5. Preencha o campo "Confirmação senha" com a mesma senha do campo anterior6. Ative a opção "Criar conta com saldo"7. Clique no botão "Cadastrar"
Resultado Esperado	Deverá aparecer um pop-up informando que já existe uma conta relacionada ao e-mail inserido.
Resultado Atual:	Sistema permitiu que a conta fosse criada com o mesmo e-mail, sendo que, a nova conta sobrescreve a primeira
Status	Falhou
Observação	A conta foi criada. Evidência da falha está no relatório de Bug.



RELATÓRIO DE BUGS

CENÁRIO 03 – TRANSFERÊNCIA	
ID03	CT004
Autor(a)	Natanael Lino
Nome do CT	Transferência com dados de conta vazio
Prioridade	Alta
Ambiente	Chrome Versão 124.0.6367.60 / Safari Versão 17.4.1
Pré-condições	Deve estar com a conta do ID01 CT002 logada e aberta na página inicial da conta.
Dados de Entrada	Conta válida ID01 CT002: E-mail: testepobre@gmail.com Senha: Teste123 Número da conta: Valor: 5
Passo a Passo	<ol style="list-style-type: none">1. Clique no botão "Transferência" na tela inicial da conta2. Na próxima tela, no campo "Número da Conta" não digite nada3. No campo "Dígito" não digite nada4. No campo "Valor da Transferência" informe o valor de 5 para a transferência5. No campo "Descrição" digite "Teste de campo conta vazio"6. Clique no botão "Transferir agora"
Impacto no sistema	Crítico
Data de abertura	29/04/2024
Status	Aberto
Evidências	

6. Clique no botão "Transferir agora"	
Impacto no sistema	Crítico
Data de abertura	29/04/2024
Status	Aberto
Evidências	

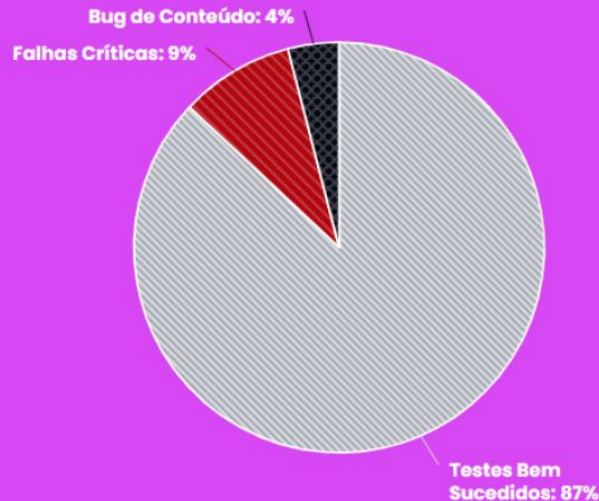


RELATÓRIO DE FALHAS E MÉTRICAS

- 23 Casos de teste
- 2 incidentes de alta criticidade
- 1 bug de baixa criticidade (formatação de conteúdo)

Falhas		Descrição
Cenário 01: REGISTRO DE NOVA CONTA BANCÁRIA		
CT003	Falhou	O sistema permitiu que uma conta fosse criada com o mesmo e-mail, sendo que a nova conta sobrescreve a primeira
Cenário 03: TRANSFERÊNCIA		
CT004	Falhou	O sistema permitiu a realização de transferência sem inserir número de conta e emitiu mensagem de "Transferência realizada com sucesso".

Percentual de Ocorrências Totais





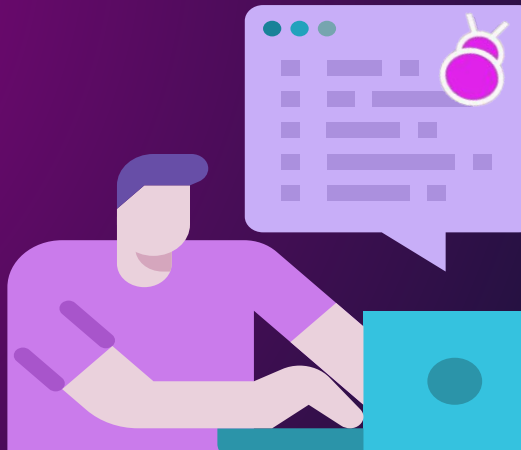
AUTOMAÇÃO

FLUXOS

- Principal: registro de novo usuário e conta com saldo
- Exceção 1: transferência sem número de conta
- Exceção 2: registro de usuário com e-mail já cadastrado

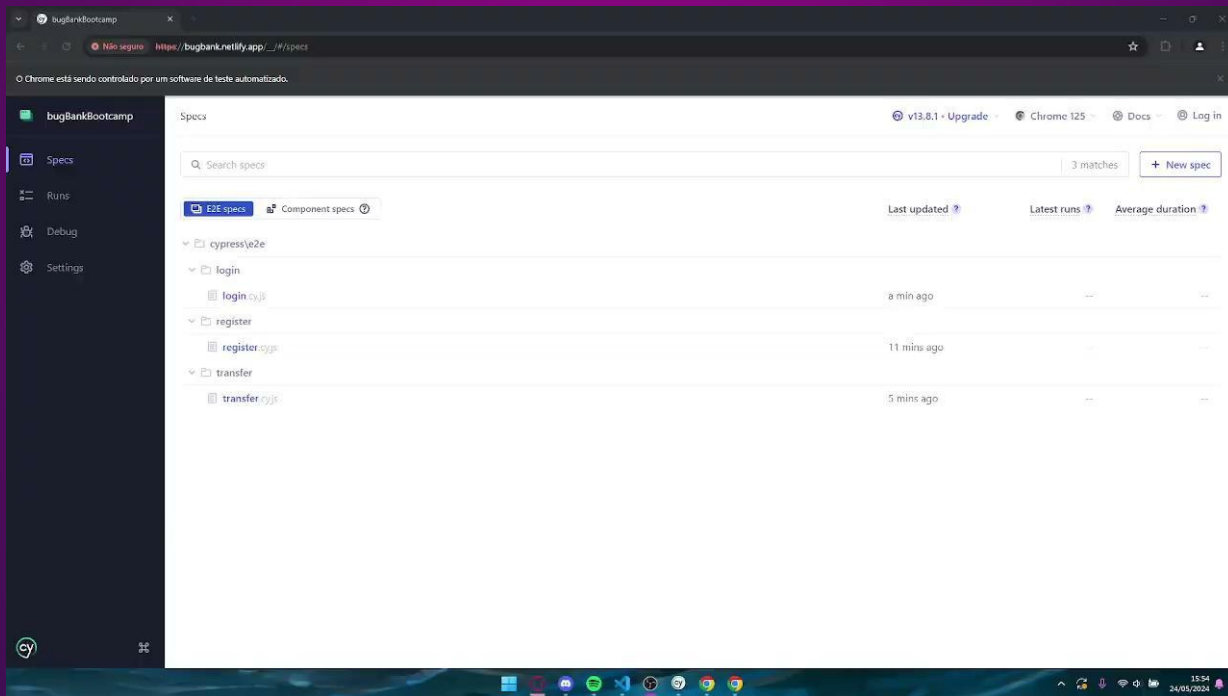
FERRAMENTAS

- | | |
|-----------|-----------------|
| → Cypress | → Google Chrome |
| → VS Code | → OBS Studio |
| → GitHub | |



AUTOMAÇÃO

Registro de uma nova conta com saldo, login e verificação do saldo

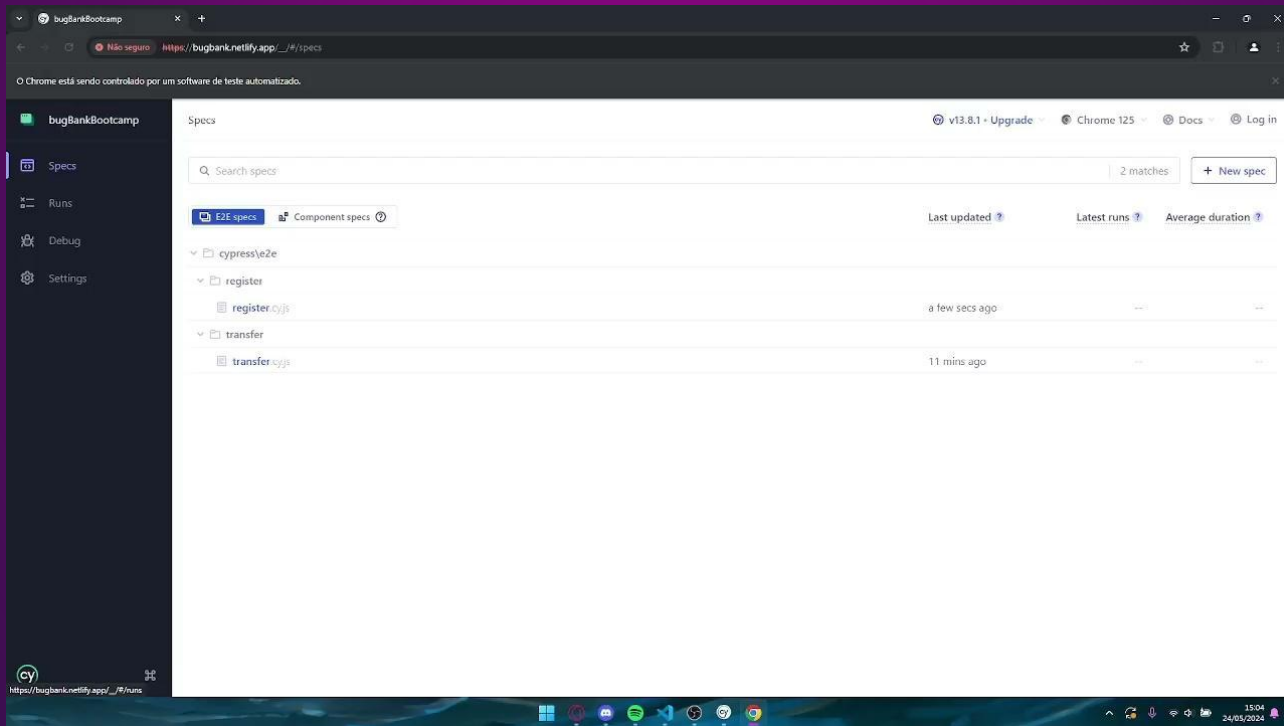


The screenshot displays the Cypress Test Runner interface within a web browser. The browser's address bar shows the URL `https://bugbanknetlify.app/_/#/specs`. The interface includes a sidebar on the left with navigation options: Specs, Runs, Debug, and Settings. The main content area, titled 'Specs', features a search bar and a '+ New spec' button. Below these, there are tabs for 'E2E specs' and 'Component specs'. A table lists the test specs, categorized by folders like 'cypress/e2e', 'login', 'register', and 'transfer'. Each spec entry shows its name, the time it was last updated, the number of latest runs, and its average duration.

Spec Name	Last updated	Latest runs	Average duration
login.cy.js	a min ago
register.cyp.js	11 mins ago
transfer.cyp.js	5 mins ago

AUTOMAÇÃO

Transferência sem número de conta

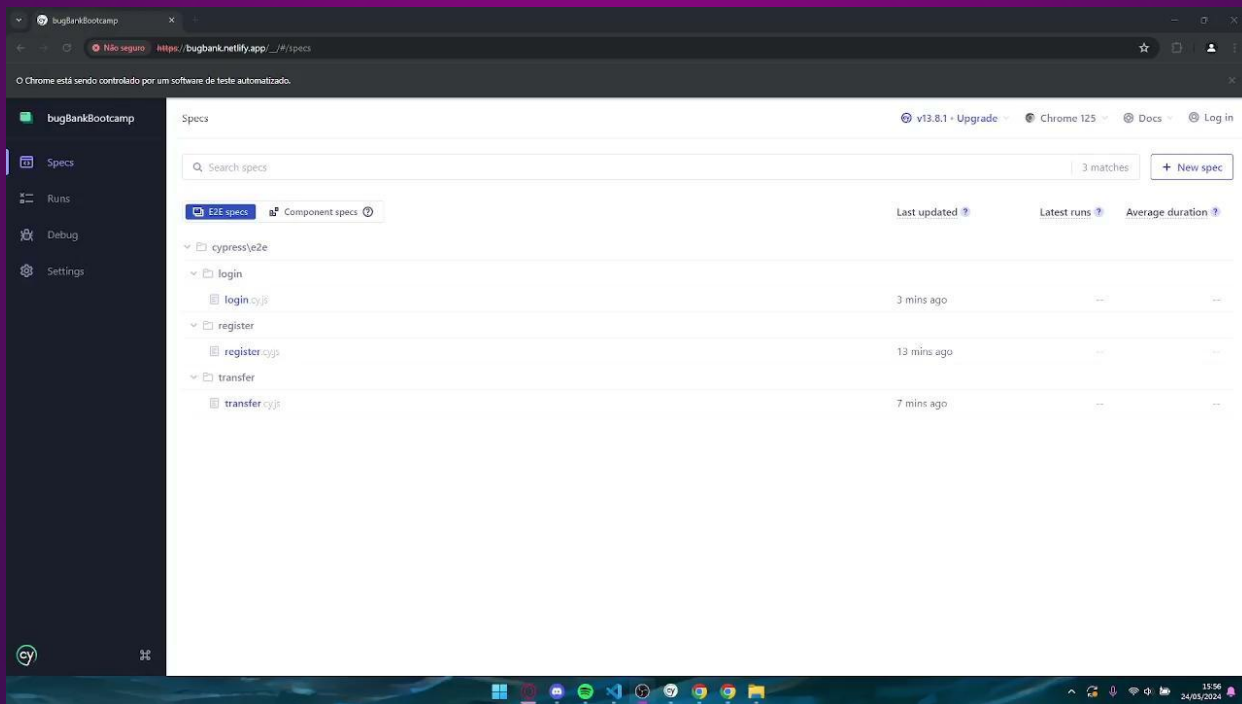


The screenshot displays the bugBankBootcamp application interface. The left sidebar contains navigation links for Specs, Runs, Debug, and Settings. The main content area, titled 'Specs', features a search bar and a table of test specifications. The table has columns for 'Last updated', 'Latest runs', and 'Average duration'. The specs are organized into a tree structure under 'cypress/e2e', with sub-folders 'register' and 'transfer'. Each folder contains a spec file (e.g., 'register.cy.js', 'transfer.cy.js'). The 'transfer' spec shows a status of 'failed' and a duration of '11 mins ago'.

Search specs		2 matches	+ New spec
	E2E specs	Component specs	
▼	cypress/e2e		
▼	register		
	register.cy.js	a few secs ago	pass
▼	transfer		
	transfer.cy.js	11 mins ago	failed

AUTOMAÇÃO

Registro de novo usuário com e-mail já cadastrado



The screenshot displays the Cypress test runner interface within a web browser. The browser's address bar shows the URL `https://bugbank.netlify.app/_/#/specs`. The interface includes a sidebar on the left with navigation options: Specs, Runs, Debug, and Settings. The main content area, titled 'Specs', features a search bar and a '+ New spec' button. Below these, there are tabs for 'E2E specs' and 'Component specs'. A table lists the test specs, categorized under 'cypress/e2e'. The table has columns for 'Last updated', 'Latest runs', and 'Average duration'. The listed specs are 'login', 'register', and 'transfer', each with a corresponding 'cypress' file name and a timestamp indicating when they were last updated.

Spec	Last updated	Latest runs	Average duration
login	3 mins ago	1 run	1m 1s
register	13 mins ago	1 run	1m 1s
transfer	7 mins ago	1 run	1m 1s

OBRIGADO!



NATANAEL LINO



THAIS GALLIETTA



BUGSLAYERS

 Atlântico
Avanti



MARESSA ALVES



VITÓRIA FERREIRA