

ServeRest

PLANO DE TESTES



2022

DANIEL MERIB LISBOA



INTRODUÇÃO



Por meio deste documento viemos demonstrar o plano de teste de uma aplicação web de e-commerce, com o intuito de evitar issues no e-commerce do nosso cliente, assim garantindo uma melhor experiência na aplicação. E garantindo a funcionalidade das prioridades técnicas do mesmo.

OBJETIVOS

Este presente documento descreve uma estratégia para testar e-commerce ServeRest, com os seguinte objetivos.

01

Analisar o projeto do e-commerce e separar as informações do projeto que devem ser testadas

02

Melhorar o gerenciamento do projeto

03

Identificar recursos a serem usados para a realização dos testes

04

Facilitar o entendimento e a organização para os dev's e QA'S

05

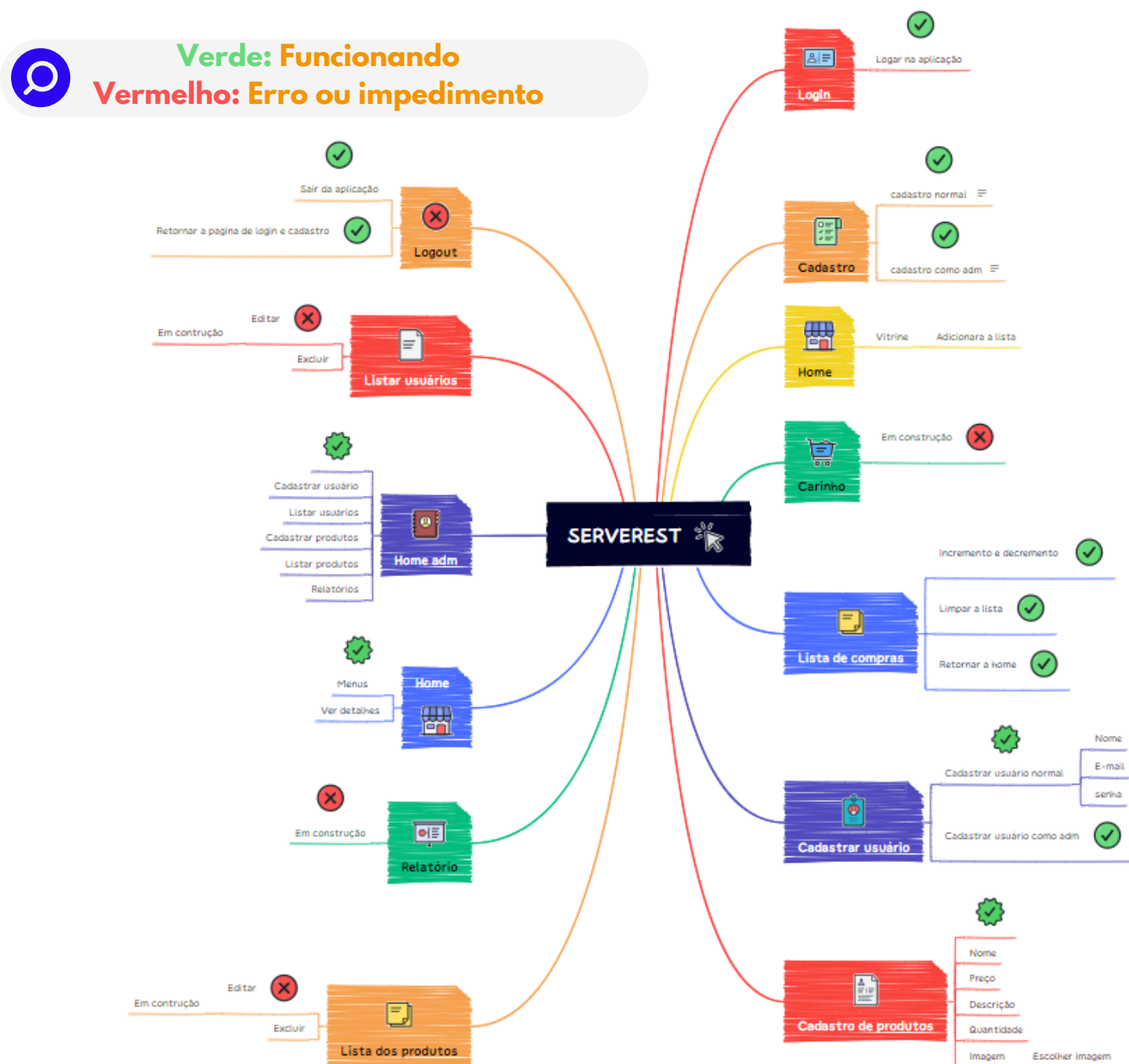
Descrever melhor o planejamento e implementar as validações de cobertura para o e-commerce

ESCOPO

- Cadastro(administrador/comum);
- Login(Administrador/Comum) ;
- Busca de Itens (PDP, vitrine);
- Adicionar itens a Lista de compras;
- Cadastro de Produtos;
- Cadastro de usuário(Como administrador);
- Limpar Lista de compra;

MAPA MENTAL

Mapa Mental | E-commerce | ServeRest



SUÍTE DE CASOS DE TESTE

Lista de casos de teste para homologar testes (front end) da aplicação

- CT01 - Validar Login
- CT02 - Validar Cadastro Administrador
- CT03 - Validar Cadastro Comum
- CT04 - Validar direcionamento dos PDP
- CT05 - Validar direcionamento dos produtos da vitrine
- CT06 - Validar incremento/decremento de composição do produto
- CT07 - Validar direcionamento das categorias de produto
- CT08 - Validar incremento de itens a lista de compras
- CT09 - Validar pesquisa de itens
- CT10 - Validar Detalhes do produto
- CT11 - Validar dados já salvos
- CT12 - Validar dados a serem cadastrados
- CT13 - Validar incremento/decremento de itens no carinho
- CT14 - Validar amount/desconto no carinho
- CT15 - Validar Volta para página home
- CT16 - Validar Logout na aplicação
- CT17 - Validar Decremento de item a lista de compras
- CT18 - Validar Logout na aplicação

BDD'S

BDD'S

LOGIN

```
@AllTests
@Login
Funcionalidade: Login de usuário
    Como usuário do e-commerce Front - ServeRest
    Quero realizar login
    Para usar a aplicação

Contexto:
    Dado que esteja na tela de login

Esquema do Cenário: Validar o login de usuários
    Quando o usuário preencher os campos "<Digite seu email>" e "<Digite sua senha>"
    Então mensagem é exibida "<msg>"
    Exemplos:
    | Digite seu email      | Digite sua senha | msg |
    |                       | @Teste123        | Email é obrigatório |
    | nanate1043@kahase     | @Teste123        | Email deve ser um email válido |
    | nanate1043@kahase.com |                   | Password não pode ficar em branco |
    | nanate1043@kahase.com | @Teste123        | |
    | nanate1043@kahase.com | Cavalooooooooo   | Email e/ou senha inválidos |

Cenário: fazer login na mesma conta após logout
    Dado que esteja na tela de login
    Quando o usuário preencher campo "<Digite seu email>" e NÃO preencher campo "<Digite sua senha>"
    Então mensagem é exibida "<msg>"
    Exemplos:
    | Digite seu email      | Digite sua senha | msg |
    | nanate1043@kahase.com |                   | Password é obrigatório |
    | nanate1043@kahase.com |                   | Password é obrigatório |
```

BDD'S



BDD'S

CADASTRO COMUM

```
#language: pt
@AllTests
@Cadastro
Funcionalidade: Cadastro de usuário
    Como usuário do e-commerce Front - ServeRest
    Quero realizar cadastro
    Para logar na aplicação

Contexto:
    Dado que esteja na tela de cadastro

Esquema do Cenário: Validar o cadastro de usuários
    Quando o usuário preencher os campos "<Digite seu nome>", "<Digite seu email>" e "<Digite sua senha>"
    Então a mensagem é exibida "<msg>"
    Exemplos:
    | Digite seu nome | Digite seu email | Digite sua senha | msg |
    | | nanate1044@kahase.com | @Teste123 | Nome não pode ficar em branco |
    | Pedro | | @Teste123 | Email é obrigatório |
    | Pedro | nanate1044@kahase | @Teste123 | Email deve ser um email válido |
    | Pedro | nanate1044@kahase.com | | Password não pode ficar em branco |
    | Pedro | nanate1044@kahase.com | @Teste123 | Já é cadastrado?Entrar |
    | rodrigofaro | dancagatinho@cavalo.com | 123 | Este email já está sendo usado |

Cenário: Registrado com Sucesso
    Quando o usuário preencher os campos "<Digite seu nome>" e "<Digite sua senha>" e Digite sua senha
    Então a mensagem de cadastro com sucesso é exibida "<msg>"
    Exemplos:
    | Digite seu nome | Digite sua senha | msg |
    | Cavaluuu | @Teste123 | Cadastro realizado com sucesso |
```


BDD'S

BDD'S

CADASTRO ADM

```
@AllTests
@CadastroAdm
Funcionalidade: Cadastro de administrador
    Como administrador do e-commerce Front - ServeRest
    Quero realizar cadastro
    Para logar na aplicação

Contexto:
    Dado que esteja na tela de cadastro para administrador

Esquema do Cenário: Validar o cadastro de administrador
    Quando o administrador preencher os campos "<Digite seu nome>", "<Digite seu email>" e "<Digite sua senha>"
    Então a mensagem é exibida "<msg>"
    Exemplos:
    | Digite seu nome | Digite seu email | Digite sua senha | msg |
    |                 | mariamu38@uorak.com | @Teste123 | Nome não pode ficar em branco |
    | Eduardo        | | @Teste123 | Email é obrigatório |
    | Eduardo        | mariamu38@uorak | @Teste123 | Email deve ser um email válido |
    | Eduardo        | mariamu38@uorak.com | | Password não pode ficar em branco |
    | Luis           | mariamu383@uorak.com | @Teste123 | Este email já está sendo usado |
```

Objetivos Globais

BDD'S

BDD'S

BUSCA DE PRODUTOS

```
@AllTests
@BuscaProduto
Funcionalidade: Busca de produtos por nome
    COMO um usuário do ecommerce front serverest
    QUERO poder buscar produtos por nome
    PARA poder personalizar minhas compras

Contexto: Estar na Home
Dado que esteja na Home
E logado na aplicação

Cenário: Buscar produto por nome
Quando buscar um produto por nome
Então o sistema deve mostrar o produto

Esquema do Cenário: Buscar por produtos existentes
Quando realizar uma busca pelo produto "<produto>"
Então o sistema deve mostrar os produtos existentes

Exemplos:
| produto |
| Logitech MX Vertical |
| Samsung 60 polegadas |
| Air Force 1 |

Cenário: Buscar produto inexistente
Quando buscar um produto inexistente
Então o sistema deve mostrar '<msg>'

Exemplos:
| produto | msg |
| Algo inexistente | Nenhum produto foi encontrado |
```

BDD'S

BDD'S

CADASTRO DE PRODUTOS

```
@AllTests
@CadastroProduto
Funcionalidade: Cadastrar um novo produto
    Como administrador do e-commerce Front - ServeRest
    Quero cadastrar um novo produto
    Para os usuários poderem comprar

Contexto:
    Dado que esteja na tela de cadastro de produtos
    E logado como administrador

Esquema do Cenário: Validar o cadastro de um novo produto
    Quando o usuário preencher os campos "<Nome:>", "<Preço:>", "<Descrição:>" e "<Quantidade:>"
    Então o Sistema Exibe a '<msg:>'
    Exemplos:
    |Nome:|Preço:|Descrição:|Quantidade:|msg:|
    |    |300   |Tira fotos com alta qualidade|1000|Nome não pode ficar em branco|
    |Câmera|    |Tira fotos com alta qualidade|1000|Preço é obrigatório|
    |Câmera|300  |    |1000|Descricao não pode ficar em branco|
    |Câmera|300  |Tira fotos com alta qualidade|    |Quantidade é obrigatório|
    |Câmera|300  |Tira fotos com alta qualidade|1000|Já existe produto com esse nome|

Cenário: Cadastrar Produto com Sucesso
    Dado que esteja na tela de cadastro de produtos
    E logado como administrador
    Quando o usuário preencher os campos "<Preço:>", "<Descrição:>" e "<Quantidade:>" Corretamente
    Então o Sistema Exibe a '<msg:>'
    Exemplos:
    |Preço:|Descrição:|Quantidade:|msg:|
    |300   |Tira fotos com alta qualidade|1000|Lista dos Produtos|
```

BDD'S

BDD'S

ADD ITEM A LISTA DE COMPRA

@AllTests

@AddProduto

Funcionalidade: Adicionar produto a lista de compra

Como usuário do e-commerce Front - ServeRest

Quero Adicionar um produto a lista de compra

Para Personalizar minhas compras

Cenário: Adicionar produto a lista de compra

Dado que eu tenho um usuário cadastrado

Quando clicar em adicionar a lista

Então devo ver uma lista de compras com o produto "Logitech MX Vertical" adicionado

BDD'S

BDD'S

LIMPAR LISTA DE COMPRAS

```
@AllTests
@removeProductList
Funcionalidade: Limpar lista de compras de um usuário
```

```
Cenário: Limpar lista de compras
Dado que tenha adicionado um produto a lista de compras
Quando clicar em limpar a lista
Então deve exibir a mensagem 'Seu carrinho está vazio'
```

BDD'S

BDD'S

ADM CADASTRAR USUÁRIO

@AllTests

@CadastroPessoaAdm

Funcionalidade: Cadastrar uma nova Pessoa

Como administrador do e-commerce Front - ServeRest

Quero cadastrar um novo usuário

Para logar na aplicação

Cenário: Cadastrar um novo usuário

Dado esteja logado como administrador

Quando acessar a área Cadastrar Usuários

E preencher todos os dados corretamente

Então o usuário deve ser cadastrado com sucesso

CANDIDATOS PARA AUTOMAÇÃO

CT01 - Validar Login

CT02 - Validar Cadastro ADM

CT03 - Validar Cadastro Comum

CT04 - Validar Busca de produtos na home

CT05 - Validar cadastro de usuário como adm

CT06 - Validar incremento e decremento de item a
lista de compras

FERRAMENTAS

Aqui listamos as ferramentas utilizadas para a realização do plano de teste:



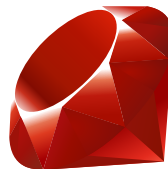
Microsoft Team (chat de voz para comunicações)



Canva (realização do documento com templates)



Visual Studio Code (editor de códigos usado para automação de testes)



Ruby (linguagem de programação para automatização de teste)



Cucumber (Cucumber BDD é seu analisador de linguagem comum chamado Gherkin)



selenium webdriver (para automação de testes)



Xmind (Xmind utilizado para a criação do mapa mental)



Rspec (Gem para automação de testes)



Capybara (Gem para a automação dos testes)



Obs Studio (Para gravação dos testes)

CONCLUSÃO

Concluimos por meio deste plano de teste os procedimentos que deverão ser realizados para testar o e-commerce ServeRest. É importante ressaltar que é possível a adição de novos testes para satisfazer os pedidos dos clientes, toda via não será admitido exclusão ou alteração do previsto neste documento.