

[AvaInsta]

Estratégia de Testes

Versão [1.0]

1. Objetivos

Os testes realizados visam descrever o processo de qualidade adotado pelo time Pampas Fox para o projeto Avalnsta. Através da verificação e validação das principais funcionalidades do projeto.

2. Tipo de Teste

Testes de software podem ser divididos em diversos tipos, de acordo com o objetivo particular do teste que se pretende realizar. Sendo alguns dos principais: teste de configuração, teste de instalação, teste de integridade, teste de segurança, teste funcional, teste de unidade, teste de integração, teste de volume, teste de performance, teste de usabilidade, teste de caixa branca e caixa preta, teste de regressão, entre outros.

3. Níveis de Teste

Uma prática comum ao se realizar testes de software, é o teste da funcionalidade após o desenvolvimento da aplicação. Porém, algumas práticas emergentes do desenvolvimento ágil e programação extrema focam o modelo de desenvolvimento orientado ao teste, sendo eles escritos antes do desenvolvimento da aplicação.

Os principais níveis de teste são: teste de unidade, teste de integração, teste de sistema, teste de aceitação, teste de operação, teste de regressão.

4. Técnicas de Teste

As técnicas de teste é o processo que vai assegurar perfeito funcionamento de alguns aspectos de software ou de sua unidade e podem ser divididas em estruturais(caixa branca) e funcionais(caixa preta).

As principais técnicas estruturais são: Stress, Execução, Recuperação Contingência, Operação, Compliance e Segurança.

Já as principais técnicas funcionais são: requisitos, regressão, tratamento de erros, manual, interfaces de integração, controle e paralelismo.

5. Implementação

Por nossa aplicação já estar perto de sua conclusão, não é possível utilizarmos TDD que é hoje, uma das técnicas mais bem vistas em aplicação ágil. Utilizaremos testes de sistema, manual e caixa preta, e funcional. A fim de comprovar o comportamento dos principais formulários utilizados em nossa aplicação.

Nossa estratégia consiste em testar as principais histórias de usuário sendo elas:

- US01: "Eu, como usuário, quero me cadastrar no site, para poder acessar a aplicação"
- US02: "Eu, como usuário desejo logar na aplicação, para fazer uma avaliação ou ver recomendações"
- US03: "Eu, como usuário, quero avaliar um produto para que outras pessoas saibam a qualidade do produto e da loja"

- US09: “Eu, como usuário, quero ver as lojas de departamentos diferentes de forma clara”
- US08: “Eu, como usuário, quero poder editar minha avaliação, para deixá-la mais clara e informativa acerca da loja e do produto comprado”
- US14: “Eu, como usuário, quero poder excluir minha avaliação por não achá-la mais válida para informar as outras pessoas acerca da loja ou de minha compra”

5.1 Teste US01

Para o cadastro do usuário, foi criada a issue no gitHub com os seguintes critérios de aceitação:

História de Usuário

Eu, como usuário, quero me cadastrar no site, para poder acessar a aplicação

Etapas de desenvolvimento:

- ☒ Criar a view do cadastro
- ☒ Criar o model do cadastro
- ☒ Criar a URL da página do cadastro
- ☒ Template de cadastro de usuário
- ☒ Gerar o token de autenticação
- ☒ Armazenar o usuário no banco de dados com senha criptografada

Críticos de Aceitação:

- ☒ O email deve ter @ para ser salvo
- ☒ A senha deverá ter 8 dígitos para ser salva e não pode ser completamente numérica
- ☒ A pessoa deve ter a opção de selecionar o Estado, sem precisar digita-lo
- ☒ A pessoa deve ter a opção de selecionar sua data de nascimento sem precisar digita-la
- ☒ O usuário deve ser redirecionado para a página inicial logado ao se registrar
- ☒ Deve ser apontado os erros de cadastramento, caso o usuário informe dados invalidos
- ☒ Não deve ser possível criar outro usuário com o mesmo email ou nome de usuário

Com isso, foi criada a tela de registro do usuário conforme a imagem:

Ava
Insta

Categoria ▾ | Criar Avaliação

@tojinha

Ok

Registrar | Entrar

Cadastro de Usuário

Email

Nome de usuário

Senha

Confirmar senha

Instagram

Unidade Federativa:
Seleção o Estado

Nascimento:
dd / mm / aaaa

Registrar

Voltar

Com isso podemos realizar manualmente a validação dos critérios de aceitação:

Cadastro de Usuário

Digite um endereço de email.

Unidade Federativa:

Nascimento:

Teste email sem o @.

Cadastro de Usuário

Unidade Federativa:

Nascimento:

Account with this Email already exists.

teste email existente

Cadastro de Usuário

Unidade Federativa:

Nascimento:

Account with this Username already exists.

teste username existente

Cadastro de Usuário

Unidade Federativa:

Nascimento:

This password is too common.

This password is entirely numeric.

teste senha numérica

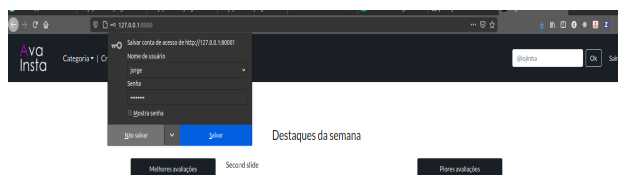
Cadastro de Usuário

Unidade Federativa:

Nascimento:

This password is too short. It must contain at least 8 characters.

teste username existente



Redirecionamento logado

Com base nos testes realizados foi possível comprovar os critérios de aceitação para o funcionamento da funcionalidade de cadastro do usuário.

5.2 Teste US02

Para o login do usuário foi criada a Issue com os seguintes critérios de aceitação:

História de Usuário

"Eu, como usuário desejo logar na aplicação, para fazer uma avaliação ou ver recomendações"

Etapas do Desenvolvimento

- ☒ Criar a view de Login
- ☒ Criar o model de Login
- ☒ Criar a URL da página de Login
- ☒ Template da pagina de Login
- ☒ Buscar o token de Login do Banco de dados
- ☒ Liberar o usuário na aplicação

Critério de Avaliação

- ☒ O login deve ser feito pelo email
- ☒ A senha deve estar criptografada
- ☒ Ao logar a aplicação o usuário deve ser redirecionado para a pagina inicial
- ☒ Caso tente logar com um email ou senha invalido deve ser exibido uma mensagem de login invalido

Em nossa aplicação, criamos então a seguinte tela:

Ava
Insta

Categoria ▾ | Criar Avaliação

@lojinha

Ok

Registrar | Entrar

Acesse sua conta

Email

Senha

Ainda não tem uma conta? [Registrar](#)

Entrar

Validando os critérios de aceitação:

Acesse sua conta

Email

Senha

• Invalid login

Ainda não tem uma conta? [Registrar](#)

Entrar

Ava
Insta

Categoria ▾ | Criar Avaliação | Perfil

@lojinha

Ok

Sair

Destaques da semana

Melhores avaliações

Second slide

Piores avaliações

Login Invalido

Login válido

5.3 Teste US03

A Issue com todos os critérios de aceitação ficou sendo:

História de Usuário

"Eu, como usuário, quero avaliar um produto para que outras pessoas saibam a qualidade do produto e da loja"

Etapas do Desenvolvimento

- ✓ Criar a view da avaliação
- ✓ Criar o model de avaliação
- ✓ Criar a URL da página de avaliação
- ✓ Template de página de avaliação
- ✓ Gerar o ID único da avaliação
- ✓ Armazenar todas as informações da avaliação no banco de dados

CrITÉRIOS de Aceitação

- ✓ A Avaliação precisa ter uma nota de recomendação
- ✓ A avaliação so pode ser realizada por um usuário Logado na aplicação, se o usuário tentar criar uma avaliacao sem estar logado, deve ser direcionado para página de login
- ✓ o instagram da loja deve conter @
- ✓ Ao realizar o cadastro a pessoa deve ser redirecionada para a página inicial

Confirmando os critérios de aceitação:

AVA

Insta

Categories • | Criar Avaliação | Perfil

Cadastro de avaliação

Título da Avaliação

Melhor bazar que ja vi!!

Instagram avaliado

@bazarfatima

Categoria

Moda e Belicos

Descrição

Comprei duas blazinhas perfetissimas, que chegaram antes do prazo!!

Sua nota de avaliação:

★★★★★

Continue Voltar

Avaliação feita por um usuário logado

Cadastro de avaliação

Título da Avaliação

Melhor bazar que ja vi!!

Instagram avaliado

• ERRO! Faltou o '@'

bazarfatima

Categoria

Autos e Peças

Descrição

melhores roupas online que comprei!

Sua nota de avaliação:

★★★★★

Confirmar Voltar

Avaliação sem o @ no instagram



Acesse sua conta

Email

Senha

Ainda não tem uma conta? [Registrar](#)

[Entrar](#)

Ao tentar criar avaliação sem estar logado

5.4 Teste US09

Critérios de avaliação para as categorias da avaliação

História de usuário

"Eu, como usuário, quero ver as lojas de departamentos diferentes de forma clara"

Etapas do Desenvolvimento

- ☒ Criar a view do filtro de busca
- ☒ Criar o model do filtro de view
- ☒ Template da barra de busca
- ☒ Buscar no banco de dados as lojas baseadas na seleção do filtro escolhido
- ☒ Apresenta-las na página de busca

Critérios de Aceitação

- ☒ O usuário deve poder ver claramente as categorias selecionadas e as avaliações correspondentes
- ☒ Caso a categoria esteja vazia, deve ser exibido uma mensagem informando que não há avaliações sobre aquela categoria
- ☒ Deve ser possível pesquisar pelo instagram e visualizar as avaliações que contenham o que buscado

Autos e Peças

Para a Sua Casa

Eletrônicos e celulares

Músicas e Hobbies

Artigos Infantis

Moda e Beleza

Animais de Estimação

Serviços

Agro e Indústrias

Esportes e Lazer

Comércio e Escritório

Desculpa, não temos nada nessa categoria ainda :(

Categoria sem avaliações

Autos e Peças

Para a Sua Casa

Eletrônicos e celulares

Músicas e Hobbies

Artigos Infantis

Moda e Beleza

Animais de Estimação

Serviços

Agro e Indústrias

Esportes e Lazer

Comércio e Escritório

Moda_E_Beleza

Melhor bazar que ja vi!!

@bazarFatima

Comprei duas blusinhas perfeitas, que chegaram antes do prazo!!

★★★★★



Roupas velhas e material ruim!!

@bazar_da_luz

Roupas de qualidade ruim e muito usadas ja, não valeu a pena!

★☆☆☆☆



Categoria com avaliações

Buscas para bazar

@bazarFatima

Comprei duas blusinhas perfeitas, que chegaram antes do prazo!!

★★★★★



0

@bazar_da_luz

Roupas de qualidade ruim e muito usadas ja, não valeu a pena!

★☆☆☆☆



0

Utilização da barra de busca

5.5 Teste US08

Issue com os critérios de aceitação:

História de usuário

Eu, como usuário, quero poder editar ou excluir minha avaliação


Etapas do Desenvolvimento:

- ✓ Criar a view de edição de avaliação
- ✓ Criar o model de edição de avaliação
- ✓ Criar a URL de edição da avaliação
- ✓ Template de avaliação e edição
- ✓ Armazenar a alteração no banco de dados


CrITÉRIOS de aceitação




- ✓ O usuário que realizou a avaliação deve poder alterar qualquer campo da avaliação a sua escolha
- ✓ Deve ser possível selecionar o para editar pelo detalhe da avaliação
- ✓ Deve ser salvo todas as mudanças realizadas
- ✓ Deve aparecer uma mensagem de confirmação da alteração de todos os dados
- ✓ O usuário so deve poder editar suas próprias avaliações
- ✓ O usuário deve ser redirecionado para página inicial ao editar uma avaliação


Comprovação dos critérios de aceitação

 @bazar_da_luz

Roupas de qualidade ruim e muito usadas ja, não valeu a pena!



0 

Botão de edição visível no detalhe da avaliação

Edição de avaliação

Titulo da Avaliação

Roupas velhas e material ruim!!

Instagram avaliado

@bazar_da_luz


Categoria

Moda e Beleza

Descrição

Roupas de qualidade ruim e muito usadas ja, não valeu a pena!


Sua nota de avaliação:






Confirmar






Voltar


Formulário de edição


@bazar_da_luz







Roupas de qualidade media e muito usadas ja, não valeu a pena pelo preço, mas pode ser que de seu agrado!






0 


Avaliação editada


@bazarFatima



Comprei duas blusinhas perfeitas, que chegaram antes do prazo!!

1 

não é possível editar uma avaliação que não criada pelo usuário

5.6 Teste US14

Issue e Critérios de Aceitação

História de usuário


"Eu, como usuário, quero poder excluir minha avaliação por não acha-la mais válida para informar as outras pessoas acerca da loja ou de minha compra"

Etapas de Desenvolvimento





- ☒ Criar a view de deletar avaliação
- ☒ Criar o model de deletar avaliação
- ☒ Criar a URL de deletar a avaliação
- ☒ Remover a avaliação do banco de dados

Critérios de Aceitação

- ☒ Excluir todos os dados da avaliação
- ☒ Deve conter um botão para exclusão em todas as avaliações do usuário
- ☒ Exibir uma mensagem de confirmação da exclusão da avaliação
- ☒ Redirecionar para home page



Olá,
admin.








admin@admin.com
 Alterar senha.

Suas avaliações



teste de Avaliacao

@teste

Roupas antigas e material de qualidade média!!

@bazar_da_luz

Página do usuário com botão de exclusão em todas as avaliações

Quer mesmo deletar a avaliação: "teste de Avaliacao"?

Excluir Cancelar

Mensagem de confirmação para excluir uma avaliação

Destaques da semana

Melhores avaliações	First slide	Piores avaliações
Melhor bazar que já vi!!		Roupas antigas e material de qualidade média!!

Redirecionado para pagina inicial após exclusão

5.7 Testes Unitários

Além dos testes manuais, realizamos também alguns testes unitários caixa branca em código que julgamos importantes para a aplicação, sendo eles, as respostas de algumas funções de resposta da criação de usuário e super usuário, e a função de retorno da view de avaliação.

6. Conclusão

Através dos testes, pudemos verificar a aplicação de todos os critérios de aceitação das principais funcionalidades de nosso sistema.