**Plano de Teste**<https://alura-fotos.herokuapp.com/#/home>

**Introdução**

Sistema de gestão de fotos, desenvolvido pela Alura, com o propósito de dar suporte aos alunos durante o curso “Quality Assurance: plano de testes e gestão de bugs”, para os mesmos realizarem seus próprios testes no decorrer das aulas, o sistema conta com funcionalidades simples de cadastro, login e manipulação de imagens.

**Funcionalidades  
  
Cadastro**

*Comportamento esperado:*   
  
Ao digitar e-mail, nome completo, usuário e senha, o usuário será cadastrado na plataforma;  
  
Quando o cadastro for efetuado corretamente, o usuário deverá ser redirecionado para a tela de login. Em caso de erro, usuário deve receber uma mensagem informando qual é o erro;  
  
Todos os campos são obrigatórios e o sistema deve indicar caso um campo não tenha sido digitado ou digitado incorretamente;  
  
O campo “username” deverá apresentar uma mensagem informando se o username está disponível ou não para utilização;  
  
A senha deve ter no mínimo 8 caracteres;  
  
**Login**

*Comportamento esperado:*

Ao digitar seu usuário e senha corretamente o usuário irá logar na plataforma Alurapic;  
  
O sistema deve aceitar apenas usuários cadastrados no sistema e apresentar uma mensagem informando erro, caso as informações sejam preenchidas incorretamente ou usuário não exista no banco de dados;  
  
O sistema deve aceitar usuários que já está logado em outro device se logar novamente;  
  
O botão “Login” deverá redirecionar o usuário para o acesso a plataforma Alurapic;  
  
O botão “Register Now” deverá redirecionar o usuário para tela de cadastro;  
  
Ao tentar se logar e falhar 3 vezes consecutivas o usuário terá que esperar 15 minutos para tentar logar novamente.

**Estratégia de Teste Manual**

O plano de teste abrange todas as funcionalidades descritas na tabela do Excel, vide anexo, utilizando como base os testes de aceitação, teste de sistemas e usabilidade. Esse plano de teste exclui a funcionalidade de upload de fotos. Serão executados testes em todos os níveis conforme a descrição abaixo.  
  
**Testes Unitários:** o código terá uma cobertura de 60% de testes unitários, que são de responsabilidade dos desenvolvedores.  
  
**Testes Manuais:** Todas as funcionalidades serão testadas manualmente pelo time de qualidade seguindo a documentação de Cenário de teste e destes Plano de Teste.

**Estratégia de Testes Automatizados**

O plano de testes automatizados abrange as funcionalidades descritas na tabela do Excel, vídeo anexo. Esse plano de teste exclui a funcionalidade de upload de fotos.

Os testes automatizados foram desenvolvidos na plataforma Visual Code, sendo testes end-to-end, utilizando a linguagem de programação Java Script, rodando no framework para automação Cypress. Os testes foram aplicados nas funcionalidades de Login e Cadastro.

**Ferramentas**

As seguintes ferramentas serão utilizadas no teste:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ferramenta | Time | Descrição |
| VisualCode | Qualidade | Ferramenta para programação de testes |
| GitHub | Qualidade | Repositório de hospedagem e versionamento do projeto |
| Cypress | Qualidade | Framework utilizado para testes |

**Classificação de Bugs (inconsistências)**

Os Bugs podem classificados com as seguintes severidades:

1. Bloqueio
2. Crítico
3. Maior
4. Menor

**Definição de Preparado**

**Definição de Pronto**

Será considerada pronta as funcionalidades que passarem pelas verificações e testes descritos neste ‘Plano de Teste’, não apresentarem bugs com severidade acima de “Maior” e passarem por uma validação de negócio de responsabilidade do time de produto.

**Sugestões de melhoria**

- Espaço mínimo e máximo de caracteres no campo “Senha”;

- Em caso de não preenchimento de nenhum dos campos de cadastro, apresentar uma mensagem de erro única com “Todos os campos são obrigatórios” ao invés de apresentar uma mensagem de erro para cada uma das colunas;

- Habilitar a opção de visibilidade da senha;

- Campo de confirmação de senha, para verificação em caso de erros;

- Indicar especificamente campos que não foram preenchidos

- Exibir mensagem de confirmação em caso de login positivo

- Exibir mensagem de confirmação em caso de cadastro realizado com sucesso

- O sistema permite que o usuário informe somente o primeiro nome, exibir mensagem para informar nome completo, sem abreviações;

- Verificar se o nome completo foi preenchido corretamente, sem abreviações, em caso de nomes abreviações, exibi mensagem para informar o nome completo

- Sinalizar com asterisco campos obrigatórios;