

Plano de Testes AluraPic

1. Introdução

Esse documento descreve os cenários e os casos de testes feitos no site <https://alura-fotos.herokuapp.com/> bem como o sistema operacional e o navegador onde foram testados. Também detalha o cronograma dos testes realizados, quais os tipos e as sugestões de melhorias do sistema.

2. Requisitos a testar

Essa seção descreve quais os cenários foram feitos os testes e quais os casos de uso.

Cenário1	Casos de uso	Descrição do teste
Pág. De Registro de novo usuário	Mínimo de caracteres username	Ao digitar 1 caractere no campo username deve retornar a mensagem "Mininum length is 2"
	Máximo de caracteres username	Ao digitar 30 caracteres ou mais no campo username deve retornar a mensagem "Maximun length is 30"
	Mínimo de caracteres password	Ao digitar 7 caracteres ou menos no campo password deve retornar a mensagem "Mininum length is 8"
	Máximo de caracteres password	Ao digitar 18 caracteres ou mais no campo password deve retornar a mensagem "Maximun length is 18"
	Realizar um cadastro já existente	Ao realizar um cadastro onde o username já exista no sistema deve retornar uma mensagem de "Username already taken"
Cenário2	Casos de uso	Descrição do teste
Pág. De Login do usuário	Usuário não cadastrado	Ao tentar fazer login com usuário não cadastrado deve retornar a mensagem "Invalid user name or password"
	Usuário cadastrado faz login	Ao digitar um usuário e senha corretamente deve-se acessar o sistema e utilizar normalmente
	Usuário faz comentário em foto cadastrada	Quando o usuário clica em uma imagem deve ter um campo de preenchimento de comentário e ser possível cadastrar um novo comentário
	usuário faz logout do sistema	Ao clicar em "logout" deve sair do sistema e voltar para a tela de login

3. Tipos de Testes

Aqui é detalhado quais foram os métodos de testes e quais foram os tipos de testes realizados nesse projeto.

O método usado foi o de Caixa Preta ou Caixa Cinza, pois mesmo tendo acesso aos códigos da página foram testadas as funcionalidades e a interface de interação com o usuário não sendo necessário validar se a codificação estava correta, com boas práticas ou não.

Os tipos de testes realizados nesse projeto foram:

- Teste de interface – Foi avaliado a interface do sistema, com o objetivo de validar o fácil entendimento do usuário final com relação a funcionalidade de cada página.
- Teste de funcionalidade – Foi avaliado se todos os requisitos de cadastro e login ao sistema são atendidos e quais as possíveis mensagens de erro ou preenchimento incorreto devem ser mostradas.
- Teste de segurança – Foi avaliado se o acesso ao sistema é validado apenas para o usuário cadastrado no sistema e se a validação da senha está sendo feita corretamente.

4. Recursos

Nessa seção é detalhado quais as ferramentas foram usadas para realizar os testes e se foram manuais ou automatizados, também em qual plataforma e navegador.

Foi utilizado o Cypress v12.9.0 para realização de todos os testes de forma automatizada no navegador Google Chrome v111.

5. Cronograma de Testes

Tipo de teste	Data de início	Data de término
Planejar Teste	4/1/2023	4/1/2023
Projetar Teste	4/1/2023	4/1/2023
Implementar Teste	4/1/2023	4/1/2023
Executar Teste	4/1/2023	4/1/2023
Avaliar Teste	4/1/2023	4/1/2023