

Planejamento de Testes para a aplicação Conexão QA

▼ Funcionalidade Criação de Perfil

- Campos: Cadastro
- Campo: Login
- Estratégica de Testes:
- Teste Exploratório :

▼ Heurística de Testes CHIQUE, Autor Julio de Lima

- C - Campo obrigatórios:
- H- Habilitar e Desabilitar Formulários
- Q - Quebra de fluxo
- I - Interrupção de ação
- U - Usabilidade dos menus (não se aplica para esse contexto)
- E - Estouro de campos

▼ Baseado em experiência: Utilizando um check List de Revisão de Artefatos UX

- Ações repetidas ou atividades frequentes parecem simples?
- Os usuários podem se recuperar facilmente dos erros?
- Obter ajuda está impedido o progresso do usuário?
- A ação primária é visualmente distinta das ações secundárias?
- O envio do formulário é confirmado de maneira visualmente distinta?
- Mensagens de alerta são consistentes?
- A navegação é consistente?

▼ Baseada em técnicas formais: Partição de equivalência:

▼ Validar os perfil em:

- perfil válido
- perfil invalido

▼ Partição de Equivalência

- tamanho mínimo de senha (6 caracteres)
- tamanho máximo (estouro de campo)

▼ Baseado em Sessão (Jon e James Bach)

- Sessão: 45 a 90 min
- Charter

- Explore
- Com uso de:
- Para saber
- Relatório de Sessão

▼ Baseado em Hipótese (Lee Copeland)

- H1. O site não consegue exibir uma mensagem de alerta quando o usuário tenta cadastrar um email já cadastrado.

▼ H1.C1. Tentar cadastrar um usuário já existente.

- O sistema exibe uma mensagem "usuário já cadastrado" , porém esse alerta está no topo da tela e não está visível para o usuário, ferindo aqui dois princípios: "Obter ajuda está impedido o progresso do usuário?" Princípio de Acessibilidade, pois a mensagem não fica visível ao usuário e quando eu rolo a barra de rolagem para cima a mensagem de alerta, desaparece da tela.

▼ **Teste API**

▼ Para testar a API Utilizarei o check List sugerido por Julio de Lima

- Regra de negócio
- Continuidade dos fluxos
- Tipagem de dados
- Parâmetro (corpo, filtro, path, etc)
- Uso de token de usuário diferente
- Validação de métodos
- Listagem de 0, 1, e muitos recursos
- Estrutura da resposta
- Códigos dos estados HTTP
- Documentos dos contratos da API

▼ Heurística VADER

- Verbos - Métodos da API
- Autenticação e Autorização

Dados e a Estrutura

- Dados e sua Estrutura
- Código de HTTP para Erros
- Responsabilidade - Tempo de resposta

-

▼ Cenário de Teste

▼ Cadastro

▼ Fluxo Principal

- Cenário: Validar mensagem de campos obrigatório na tela de Cadastro

DADO que eu estou na tela de Cadastro

E não preencho nenhuma informação nos campos.

QUANDO eu clico no Botão Cadastrar

ENTÃO: O sistema deve exibir a mensagem de obrigatoriedade dos campos.

- Cenário: Tamanho mínimo de caracteres no campo "Senha"

DADO que eu estou na tela de Cadastro

QUANDO eu preencho o campo Senha com menos de 6 caracteres

ENTÃO O sistema deve exibir a mensagem "

A senha deve conter no mínimo 6 caracteres"

- Cenário: Validar formato de email

DADO que eu estou na tela de Cadastro

QUANDO eu preencho no campo Email: um email sem "@"

ENTÃO: O sistema deve exibir a mensagem "Digite um email válido"

- Cenário: Validar a Mensagem do campo de confirmação de senha

DADO que eu estou na tela de Cadastro

E digito uma senha Válida

QUANDO eu digito uma senha inválida no campo "Confirmar senha

ENTÃO: O sistema deve exibir a mensagem "Senhas precisam ser idênticas "

- Cenário: Cadastrar usuário já cadastrado

DADO que eu estou na tela de Cadastro

E preencho todos os campos obrigatórios com um usuário já existente

QUANDO eu clico no botão Cadastrar

ENTÃO: O sistema deve exibir a mensagem "Usuário já registrado"

- ▼ Cenário redirecionamento para a tela de Login

DADO que eu preencho todos os campos obrigatórios

E todas as informações são validadas corretamente

E todas as informações são validadas corretamente

QUANDO Eu clico em Cadastrar

ENTÃO a tela é redirecionada para a página de Login

- OBS. na documentação diz que essa mensagem deve ser exibida por 6 segundos, porém ao realizar esse teste eu percebi que a mensagem é exibida na parte de cima da tela, e quando eu rodo a barra de rolagem não dá tempo de conferir a mensagem. Nesse caso essa mensagem não deveria ser exibida em baixo da tela?
- Cenário 7 - OBS.. Esse cenário não foi possível reproduzir uma vez que a tela de cadastro te leva para a tela de login e não para a "Dashboard" sistema ainda não está integrado com o Gravatar Ao realizar um cadastro válido o usuário é automaticamente redirecionado para página de Dashboard

▼ Login

▼ Fluxo Principal

- Cenário: Validar mensagem de campos obrigatório na tela de Login

DADO que eu estou na tela de login

E não preencho nenhuma informação nos campos.

QUANDO eu clico no Botão Login

ENTÃO: O sistema deve exibir a mensagem de obrigatoriedade dos campos.

- Cenário: Validar formato de email

DADO que eu estou na tela de login

QUANDO eu preencho no campo Email: um email sem "@"

ENTÃO: O sistema deve exibir a mensagem "Digite um email válido"

- Cenário: Tamanho mínimo de caracteres no campo "Senha"

DADO que eu estou na tela de Login

QUANDO eu preencho o campo Senha com menos de 6 caracteres

ENTÃO O sistema deve exibir a mensagem "

A senha deve conter no mínimo 6 caracteres"

- ▼ Cenário: Validação de Credenciais Inválidas

DADO que eu estou na tela de Login

QUANDO eu preencho um email com máscara @

E uma senha com no mínimo 6 caracteres

ENTÃO O sistema deve exibir a mensagem "
Credenciais inválidas"

- Aqui for validado o tempo da resposta 10 segundos e a posição da mensagem corretamente
- Cenário: Validação do Link Cadastro

DADO que eu estou na tela de Login

QUANDO Clico no link cadastro

ENTÃO O sistema é redirecionado para a tela de cadastro

▼ Criar Perfil

▼ Fluxo Principal

- Cenário: Validar mensagem de campos obrigatório na tela Criar Perfil

DADO que eu estou na tela de Criar Perfil

E não preencho nenhuma informação nos campos.

QUANDO eu clico no Botão Criar Perfil

ENTÃO: O sistema deve exigir o preenchimento dos campos Status e Conhecimentos

- Cenário: Validar a máscara do campo website

DADO que eu estou na tela de Criar Perfil

QUANDO eu preencho no campo "website" uma informação sem o formato `https://algumacoisa.com`

ENTÃO: o sistema exibe a mensagem de alerta: "Digite uma url válida"

- Cenário: Redirecionamento da tela Dashboard

DADO que eu estou na tela de Criar Perfil

E Selecione um status válido

E Preencho o campo Conhecimentos

E clico no botão Criar Perfil

ENTÃO: o sistema é redirecionado para a tela de Dashboard