

**Centro Universitário Unisociesc
Campus Blumenau-SC**

**UNIDADE CURRICULAR: Modelos, métodos e
técnicas da engenharia de software**
Projeto StressLab

Colaboradores:

André Felipe Loppnow
Anderson Corrêa
Aiara Dorneles Claudio
Gabriel Faustino Poleza
Lucas Longo

Sumário

Sumário.....	2
1. Introdução.....	3
2. Planejamento e Especificação de Testes.....	3
2.1 Visão Geral dos Casos de Teste:.....	3
2.2 Casos de Testes Detalhados.....	4
CT001.....	4
CT002.....	5
CT003.....	6
CT004.....	7
CT005.....	8
CT006.....	9
CT007.....	10
CT008.....	11
CT009.....	12
CT010.....	13
CT011.....	14
CT101.....	15
CT102.....	16
3. Execução dos Testes.....	16
4. Resultado das Análises.....	16
5. Conclusão.....	16

1. Introdução

Todo planejamento do projeto foi efetivado através do WhatsApp, onde definimos qual site seria testado, www.demoblaze.com, além de definirmos os casos de testes prioritários e que seriam automatizados através do Cypress. Foi utilizado também o [Trello](#) a fim de ter uma visão geral de como o projeto estava fluindo e melhor autonomia de cada colaborador visando uma abordagem no estilo da metodologia ágil.

2. Planejamento e Especificação de Testes

Foram definidos 10 testes automatizados para serem efetuados no site e um teste de carga e um estresse. Esses testes têm como objetivo identificar possíveis problemas a serem resolvidos em desenvolvimento, além de validar se a aplicação está previamente funcionando.

2.1 Visão Geral dos Casos de Teste

Tarefa	Nome da Tarefa	Status	Colaborador	Tipo de teste	Resultado
CT001	Acesso ao Site	Concluída	André Felipe Loppnow	Fumaça	SUCESSO
CT002	Mensagem de Contato	Não iniciada	Gabriel Faustino Poleza	Regressão	
CT003	Menu Categorias	Não iniciada	Gabriel Faustino Poleza	Fumaça	
CT004	Video "About us"	Não iniciada	Gabriel Faustino Poleza	Regressão	
CT005	Cadastro de usuário	Não iniciada	Gabriel Faustino Poleza	Crítico	
CT006	Login credenciais certas	Não iniciada	Gabriel Faustino Poleza	Crítico	
CT007	Menu Carrinho	Não iniciada	Gabriel Faustino Poleza	Crítico	
CT008	Visualizar produto	Em execução	Gabriel Faustino Poleza	Fumaça	SUCESSO
CT009	Produto no Carrinho	Concluída	Gabriel Faustino Poleza	Crítico	SUCESSO
CT010	Checkout	Não iniciada	Gabriel Faustino Poleza	Crítico	
CT011	Login credenciais erradas	Não iniciada	Anderson Corrêa	Segurança	
CT101	Teste Pico 10.000	Em execução	Anderson Corrêa	Pico/Carga	
CT102	Teste Estresse	Em execução	Anderson Corrêa	Estresse	

2.2 Casos de Testes Detalhados

ID	CT001
Título	Acesso do site
Pré-Condição	Conexão ativa à internet.
Descrição	Verificar se o site carrega corretamente ao ser acessado.
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o navegador. 2. Inserir a URL do site Demoblaze e pressionar "Enter".
Entrada Esperada	https://www.demoblaze.com/
Resultado Esperado	O site carregar, exibindo a página inicial
Resultado Real	O site carregou, exibindo a página inicial, em todos os navegadores testados (Chrome, Edge, Opera GX e Firefox)
Status	Aprovado
Observações	Testar em diferentes navegadores.
Categoria Sugerida	Fumaça
Criado Por:	André Felipe Loppnow

ID	CT002
Título	Mensagem de contato
Pré-Condição	A página principal do site deve estar acessível.
Descrição	Testar o envio de mensagem através do menu "Contact".
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar no menu "Contact". 2. Preencher os campos "Email", "Nome", e "Mensagem". 3. Clicar no botão "Send message".
Entrada Esperada	Dados válidos no formulário.
Resultado Esperado	Alerta de confirmação do envio.
Resultado Real	Alerta de confirmação do envio com a mensagem "Thanks for the message!!" não importando os dados inseridos no formulário.
Status	Reprovado
Observações	<ul style="list-style-type: none"> • Deve apresentar mensagem de erro para dados inválidos • Testar com os campos em branco
Categoria Sugerida	Regressão
Criado Por:	Lucas Longo

ID	CT003
Título	Categorias
Pré-Condição	Página inicial acessível.
Descrição	Testar a funcionalidade do menu de categorias.
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página inicial. 2. Clicar em uma categoria (ex.: Laptops).
Entrada Esperada	Clique em alguma das categorias disponíveis.
Resultado Esperado	Listagem de produtos correspondentes à categoria selecionada.
Resultado Real	Ao clicar nas categorias, é mostrada uma listagem de produtos correspondentes à categoria selecionada.
Status	Aprovado
Observações	Testar todas as categorias.
Categoria Sugerida	Fumaça
Criado Por:	Gabriel Faustino Poleza

ID	CT004
Título	Video “About us”
Pré-Condição	Página inicial acessível.
Descrição	Verificar se o vídeo do menu “About us” pode ser reproduzido.
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar no menu “About us”. 2. Iniciar a reprodução do vídeo.
Entrada Esperada	Clique no botão “play” do vídeo.
Resultado Esperado	Vídeo reproduzido com áudio e imagem sincronizados.
Resultado Real	Vídeo reproduzido com áudio e imagem sincronizados.
Status	Aprovado
Observações	Testar diferentes resoluções, proporções e escalas de tela.
Categoria Sugerida	Regressão, Interface do Usuário
Criado Por:	Lucas Longo

ID	CT005
Título	Cadastro no site
Pré-Condição	
Descrição	Cadastro de um novo usuário, através do menu "Sing up"
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar em "Sign up". 2. Preencher nome de usuário e senha. 3. Clicar no botão "Sign up"
Entrada Esperada	Nome de usuário e senha válidos.
Resultado Esperado	Mensagem de sucesso no cadastro.
Resultado Real	É possível o cadastro de um novo usuário com dados válidos, e não é possível cadastrar duas vezes o mesmo usuário, pois ao fazê-lo recebe-se um alerta dizendo "This user already exist".
Status	Aprovado
Observações	Validar se é impossível duplicar um cadastro.
Categoria Sugerida	Fluxo Crítico
Criado Por:	Lucas Longo

ID	CT006
Título	Login
Pré-Condição	O site deve estar acessível e o usuário deve estar cadastrado.
Descrição	Testar o login de um usuário previamente cadastrado através do menu "Login".
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar no menu "Login". 2. Inserir nome de usuário e senha válidos. 3. Clicar no botão "Log in".
Entrada Esperada	Nome de usuário e senha válidos.
Resultado Esperado	Usuário logado com sucesso, exibindo "Welcome [nome do usuário]" no cabeçalho.
Resultado Real	Usuário logado com sucesso, exibindo "Welcome [nome do usuário]" no cabeçalho.
Status	Aprovado
Observações	
Categoria Sugerida	Segurança, Fluxo Crítico
Criado Por:	Aiara Dorneles Cláudio

ID	CT007
Título	Carrinho
Pré-Condição	O site deve estar acessível.
Descrição	Verificar a funcionalidade de visualização do carrinho através do menu "Cart".
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar no menu "Cart". 2. Verificar se os produtos adicionados aparecem corretamente no carrinho.
Entrada Esperada	Produtos previamente adicionados ao carrinho.
Resultado Esperado	Lista de produtos no carrinho com preço, quantidade e total exibidos corretamente.
Resultado Real	Lista de produtos no carrinho com preço, quantidade e total exibidos corretamente. Ao clicar no botão "Delete" de cada produto no carrinho, este é removido do mesmo. Se adicionarmos novamente o mesmo produto ao carrinho, ele aparecerá neste duas vezes.
Status	Aprovado
Observações	Testar o esvaziamento do carrinho e testar se é possível adicionar ao carrinho mais de uma unidade do mesmo produto.
Categoria Sugerida	Fumaça
Criado Por:	Lucas Longo

ID	CT008
Título	Visualização produto
Pré-Condição	O site deve estar acessível.
Descrição	Testar a visualização de informações de um produto e a possibilidade de comprá-lo.
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página inicial. 2. Clicar em um produto.
Entrada Esperada	Clique em um produto visível.
Resultado Esperado	Exibição das informações detalhadas do produto, incluindo descrição, imagem e preço.
Resultado Real	Exibição das informações detalhadas do produto, incluindo descrição, imagem e preço.
Status	Aprovado
Observações	
Categoria Sugerida	Fumaça
Criado Por:	André Felipe Loppnow

ID	CT009
Título	Produto no carrinho
Pré-Condição	O site deve estar acessível.
Descrição	Verificar a inserção de um produto no carrinho de compras através da visualização do produto.
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecionar um produto para visualização. 2. Clicar no botão "Add to cart".
Entrada Esperada	Produto válido.
Resultado Esperado	Mensagem de confirmação de que o produto foi adicionado ao carrinho.
Resultado Real	A mensagem de confirmação de que o produto foi adicionado aparece, e se clicarmos em "Cart" logo após recebermos esse alerta, podemos ver o produto adicionado lá.
Status	Aprovado
Observações	Validar se o carrinho atualiza corretamente.
Categoria Sugerida	Fumaça
Criado Por:	Gabriel Faustino Poleza

ID	CT010
Título	Comprar Produto
Pré-Condição	O carrinho deve conter pelo menos um produto.
Descrição	Testar a funcionalidade de realizar a compra dos produtos no carrinho.
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar o menu “Cart”. 2. Clicar no botão “Place Order”. 3. Preencher os dados de pagamento e confirmar a compra.
Entrada Esperada	Dados válidos de pagamento.
Resultado Esperado	Mensagem de confirmação da compra, com os dados informados e número do pedido exibidos.
Resultado Real	Mensagem de confirmação da compra, com os dados informados e número do pedido exibidos.
Status	Aprovado
Observações	
Categoria Sugerida	Fluxo crítico
Criado Por:	Aiara Dornelles Cláudio

ID	CT011
Título	Login com Credenciais Erradas
Pré-Condição	O site deve estar acessível e o usuário deve estar cadastrado.
Descrição	Testar o login de um usuário previamente cadastrado através do menu "Login".
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar no menu "Login". 2. Inserir nome de usuário e senha inválidos. 3. Clicar no botão "Log in".
Entrada Esperada	Nome de usuário e senha inválidos.
Resultado Esperado	Exibir uma mensagem de inserção de dados inválidos.
Resultado Real	Foi exibida uma mensagem contendo "User does not exist" quando tentou-se fazer log-in com um usuário não existe, e "Wrong password" quando utilizada uma senha errada em um usuário existe.
Status	Aprovado
Observações	
Categoria Sugerida	Segurança, Fluxo Crítico
Criado Por:	Anderson Corrêa

ID	CT101
Título	Teste de Pico de 10.000 acessos
Pré-Condição	Conexão ativa à internet.
Descrição	Testar o acesso simultâneo de 10.000 usuários no site principal, simulando uma black friday.
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o navegador. 2. Inserir a URL do site Demoblaze e pressionar "Enter".
Entrada Esperada	https://www.demoblaze.com/
Resultado Esperado	O site continua respondendo positivamente às requisições sem ter falhas ao longo do teste.
Resultado Real	
Status	
Observações	
Categoria Sugerida	Pico, Carga
Criado Por:	Anderson Corrêa

ID	CT102
Título	Teste de estresse
Pré-Condição	Conexão ativa à internet.
Descrição	Testar quantos acessos simultâneos o site aguenta até ter pelo menos metade das requisições falhas até o final do teste.
Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o navegador. 2. Inserir a URL do site Demoblaze e pressionar "Enter".
Entrada Esperada	https://www.demoblaze.com/
Resultado Esperado	Metade das requisições do site ter como resultado falha devido o site não estar suportando a quantidade recebida.
Resultado Real	
Status	
Observações	
Categoria Sugerida	Estresse
Criado Por:	Anderson Corrêa

3. Execução dos Testes
4. Resultado das Análises
5. Conclusão