## Planejamento e Especificação de Testes

Foram definidos 10 testes automatizados para serem efetuados no site e 1 teste de carga e estresse. Esses teste tem como objetivo identificar possíveis problemas a serem resolvidos em desenvolvimento, além de validar se aplicação está previamente funcionando.

| ID | CT001 |
| --- | --- |
| Título | Acesso do site |
| Pré-Condição | Conexão ativa à internet. |
| Descrição | Verificar se o site carrega corretamente ao ser acessado. |
| Passo | 1. Abrir o navegador. 2. Inserir a URL do site Demoblaze e pressionar "Enter". |
| Entrada Esperada | <https://www.demoblaze.com/> |
| Resultado Esperado | O site carrega exibindo a página inicial |
| Resultado Real |  |
| Status |  |
| Observações | Testar em diferentes navegadores. |
| Criado Por: | André Felippe 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 | 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 | Alert de confirmação do envio. |
| Resultado Real |  |
| Status |  |
| Observações | * Deve apresentar mensagem de erro para dados inválidos * Testar com os campos em branco |
| Criado Por: |  |

| ID | CT003 |
| --- | --- |
| Título | Categorias |
| Pré-Condição | Página inicial acessível. |
| Descrição | Testar a funcionalidade do menu de categorias. |
| Passo | 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 |  |
| Status |  |
| Observações | Testar todas as categorias. |
|  |  |

| ID | CT004 |
| --- | --- |
| Título | Video “About us” |
| Pré-Condição | Página inicial acessível. |
| Descrição | Verificar se o vídeo do menu “About us” pode ser reproduzido. |
| Passo | 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 |  |
| Status |  |
| Observações | Testar diferentes resoluções, proporções e escalas de tela. |

| ID | CT005 |
| --- | --- |
| Título | Cadastro no site |
| Pré-Condição |  |
| Descrição | Cadastro de um novo usuário, através do menu “Sing up” |
| Passo | 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 |  |
| Status |  |
| Observações | Validar se é impossível duplicar um cadastro. |

| 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 | 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 |  |
| Status |  |
| Observações |  |

| ID | CT007 |
| --- | --- |
| Título | Carrinho |
| Pré-Condição | O site deve estar acessível. |
| Descrição | Verificar a funcionalidade de visualização do carrinho através do menu “Cart”. |
| Passo | 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 |  |
| Status |  |
| Observações | Testar o esvaziamento do carrinho. |

| 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 | 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 |  |
| Status |  |
| Observações |  |

| 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 | 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 |  |
| Status |  |
| Observações | Validar se o carrinho atualiza corretamente. |

| 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 | 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 |  |
| Status |  |
| Observações |  |

| 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 | 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 |  |

| 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 | 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 |  |