

**Documentação técnica**

Testes Front-end

**Gustavo Roberto Da Silva**

**Luiz Gabriel Nogueira**

Sumário

[1. PROPOSITO DOS TESTES 3](#_Toc72347177)

[**1.2 Referências/Documentações do Projeto** 4](#_Toc72347178)

[2. ABORDAGEM DE TESTES 4](#_Toc72347179)

[**2.1 Categorização dos Requisitos em Funcionais x Não Funcionais** 4](#_Toc72347180)

[**2.2 Detalhamento da abordagem de teste** 5](#_Toc72347181)

[2.3 Ferramentas 7](#_Toc72347182)

[3. CASOS DE TESTE 7](#_Toc72347183)

[3.1 Selenium IDE 12](#_Toc72347184)

# 1. PROPOSITO DOS TESTES

A empresa IANES TECH vende veículos automotores.

O cliente recebeu um sistema web e-commerce feito pelo desenvolvedor web Gustavo Roberto com o intuito de realizar vendas a partir do site.

O objetivo é realizar teste no site com objetivo de encontrar erros para serem relatados ao desenvolvedor.

Site: [IANES TECH](https://robertogustavo14.github.io/SA-3/index.html)

## **1.2 Referências/Documentações do Projeto**

A tabela abaixo identifica a documentação utilizada para a elaboração deste Plano de Teste:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Documento** | **Irá fazer parte do projeto?**  **(Sim ou Não)** | **Observações** |
| Roteiro de testes | Sim | Irá definir as funcionalidades e como será realizado os testes. |
| Relatório técnico | Sim | Descreverá de forma detalhada os testes realizados e seus resultados. |

# 2. ABORDAGEM DE TESTES

## **2.1 Categorização dos Requisitos em Funcionais x Não Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| Requisitos Funcionais | Requisitos Não Funcionais |
| RF001 – Validação de formulário Login | RNF001 - Redirecionamento Correto |
| RF002 – Validação de formulário cadastre-se | RNF002 – Responsividade |
| RF003 – Carrossel de imagem | RNF003 – Pré processadores SASS e LESS |
| RF004 – Mudança de cor | RNF004 – O sistema deve ser feito em JavaScript |
| RF005 – Carrinho de compras | RNF005 – Deve ser hospedado no site Github |

## **2.2 Detalhamento da abordagem de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo do Teste:** | Requisito Funcional |
| **Objetivo do Teste:** | Testar a funcionalidade de login dos usuários cadastrados dentro da aplicação. |
| **Requisitos que motivaram esse teste:** | RF001 – Validação de formulário Login |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo do Teste:** | Requisito Funcional |
| **Objetivo do Teste:** | Testar a funcionalidade de cadastros dos usuários dentro da aplicação. |
| **Requisitos que motivaram esse teste:** | RF002 – Validação de formulário cadastre-se |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo do Teste:** | Requisito Funcional |
| **Objetivo do Teste:** | Testar a funcionalidade de mostrar diferentes imagens dos produtos do site. |
| **Requisitos que motivaram esse teste:** | RF003 – Carrossel de Imagem |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo do Teste:** | Requisito Funcional |
| **Objetivo do Teste:** | Testar a funcionalidade de mudar a imagem a medida que o usuário altera a cor do produto. |
| **Requisitos que motivaram esse teste:** | RF004 – Mudança de cor |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo do Teste:** | Requisito Funcional |
| **Objetivo do Teste:** | Testar a funcionalidade de ao clicar no botão de comprar, o produto entrar para o Carrinho de compras |
| **Requisitos que motivaram esse teste:** | RF005 – Carrinho de Compras |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo do Teste:** | Requisito Não Funcional |
| **Objetivo do Teste:** | Testar se os botões de redirecionamento estão funcionando. |
| **Requisitos que motivaram esse teste:** | RNF001 – Redirecionamento Correto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo do Teste:** | Requisito Não Funcional |
| **Objetivo do Teste:** | Testar se a aplicação se comporta bem em diferentes resoluções |
| **Requisitos que motivaram esse teste:** | RNF002 – Responsividade. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo do Teste:** | Requisito Não Funcional |
| **Objetivo do Teste:** | Verificar se as tecnologias dentro da aplicação contenham os pré processadores SASS e LESS. |
| **Requisitos que motivaram esse teste:** | RNF003 – Pré Processadores SASS e LESS |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo do Teste:** | Requisito Não Funcional |
| **Objetivo do Teste:** | Verificar se a linguagem de programação JavaScript está inserida dentro da aplicação |
| **Requisitos que motivaram esse teste:** | RNF004 – O sistema deve ser feito em JavaScript |

|  |  |
| --- | --- |
| **Subtipo de Teste:** | Requisito Não Funcional |
| **Objetivo do Teste:** | Verificar se a Aplicação está hospedada dentro do Github |
| **Requisitos que motivaram esse teste:** | RNF005 – Deve ser hospedado no GitHub |

### 2.3 Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas neste projeto de testes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ferramenta** | **Fabricante** | **Versão** |
| Selenium WebDriver | [**Selenium**](http://www.seleniumhq.org/about/) | *3.17* |

# 3. CASOS DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste: | CT001 |
| Recurso: | RF001 – Validação de formulário Login |
| Localização: | Página login |
| Objetivo do teste: | Verificar se a validação de formulário na página login funciona de maneira satisfatória. |
| Pré-condições: | Ter feito um cadastro na página de cadastro |
| Procedimento: | 1. Clique em \*Login/Cadastre-se\* 2. Clique em \*Entrar\* 3. Digite E-mail 4. Digite Senha 5. Clique em entrar |
| Resultado esperado: | O login deve ser realizado com sucesso. |
| Resultado obtido: | O login foi realizado com sucesso |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste: | CT002 |
| Recurso: | RF002 – Validação de formulário Cadastro |
| Localização: | Pagina Cadastre-se |
| Objetivo do teste: | Verificar se a validação de formulário na página login funciona de maneira satisfatória. |
| Pré-condições: | Nenhuma |
| Procedimento: | 1. Clique em \*Login/Cadastre-se\* 2. Clique em \*Entrar\* 3. Digite Nome Completo 4. Digite o E-mail 5. Digite o usuário 6. Digite Senha 7. Digite a senha novamente 8. Clique em cadastre-se |
| Resultado esperado: | O login deve ser realizado com sucesso. |
| Resultado obtido: | O login foi realizado com sucesso. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste: | CT003 |
| Recurso: | RF003 – Carrossel de Imagem |
| Localização: | Pagina Principal |
| Objetivo do teste: | Verificar se as transições de imagens estão funcionando na tela principal |
| Pré-condições: | Nenhuma |
| Procedimento: | 1. Acesse o Site 2. Aguarde 5 segundos |
| Resultado esperado: | As fotos tem que estar passando perfeitamente |
| Resultado obtido: | As fotos passaram perfeitamente |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste: | CT004 |
| Recurso: | RF004 – Mudança de cor |
| Localização: | Pagina do Produto selecionado |
| Objetivo do teste: | Verificar se ao clicar em qualquer botão de cor do produto selecionado a imagem do produto tem que ser idêntica a cor do botão. |
| Pré-condições: | Selecionar um produto |
| Procedimento: | 1. Clique no produto 2. Clique nos botões com cores para alterar a imagem |
| Resultado esperado: | Ao clicar em um botão de cor a o produto tem que ter a mesma coloração do botão |
| Resultado obtido: | Foi realizado a alteração da imagem. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste: | CT005 |
| Recurso: | RF005 – Carrinho de Compras |
| Localização: | Carrinho de Compras |
| Objetivo do teste: | Verificar se ao selecionar um produto ele vai para o Carrinho de Compras |
| Pré-condições: | Selecionar um produto |
| Procedimento: | 1. Clique em “Quero essa cor” |
| Resultado esperado: | Você irá ser redirecionado para uma tela com a opção de adicionar um cupom. |
| Resultado obtido: | Foi redirecionado de maneira correta e o produto correto. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste: | CT006 |
| Recurso: | RNF001 – Redirecionamento Correto |
| Localização: | A aplicação completa |
| Objetivo do teste: | Verificar todos os botões que redirecionam para algum lugar dentro da aplicação ou fora |
| Pré-condições: | Nenhuma |
| Procedimento: | 1. Clique em todos os botões dentro da aplicação |
| Resultado esperado: | Os botões estarem funcionando de forma correta. |
| Resultado obtido: | O botão está funcionando de forma correta. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste: | CT007 |
| Recurso: | RNF002 -Responsividade |
| Localização: | Aplicação inteira |
| Objetivo do teste: | Verificar se a responsividade em diferentes dispositivos e resolução estão se comportando de maneira adequada para uso |
| Pré-condições: | Nenhuma |
| Procedimento: | 1. Teste em resoluções diferentes |
| Resultado esperado: | Os elementos da aplicação têm que estar bem comportados. |
| Resultado obtido: | Os elementos estão bem comportados. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste: | CT008. |
| Recurso: | RNF003 – Pré processadores SASS e LESS. |
| Localização: | Aplicação completa. |
| Objetivo do teste: | Verificar se os pré processadores SASS e LESS estão inseridos dentro da Aplicação. |
| Pré-condições: | Nenhuma. |
| Procedimento: | 1. Acessar o repositório do projeto no Github. 2. Verificar quais tecnologias contidas dentro do projeto. |
| Resultado esperado: | As tecnologias estão inseridas dentro do projeto. |
| Resultado obtido: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste: | CT001 |
| Recurso: | RNF004 – A aplicação deve ser feita em JavaScript. |
| Localização: | Nenhuma. |
| Objetivo do teste: | Verificar se a aplicação foi desenvolvida com a Linguagem de programação JavaScript. |
| Pré-condições: | Nenhuma. |
| Procedimento: | 1. Acessar o repositório do projeto no Github. 2. Verificar se a linguagem está contida dentro do Projeto. |
| Resultado esperado: | A linguagem tem que está inserida dentro do projeto. |
| Resultado obtido: | A linguagem está inserida dentro do projeto. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de teste: | CT010 |
| Recurso: | RNF005 – Deve ser hospedado no Github |
| Localização: | Nenhuma |
| Objetivo do teste: | Verificar onde a aplicação está hospedada |
| Pré-condições: | Nenhuma |
| Procedimento: | 1. Acessar o GitHub do desenvolvedor Roberto Gustavo 2. Acessar o repositório “SA” 3. Acessar o item Github-Pages |
| Resultado esperado: | A aplicação deve estar dentro do repositório “SA” |
| Resultado obtido: | A aplicação está dentro do repositório “SA” |

### 3.1 Selenium IDE

Todos os testes foram realizados na plataforma Selenium para acessar esses testes basta baixar o arquivo [clicando aqui](https://www.mediafire.com/file/xbe6ih6v0l3v9vy/IANES_TECH.side/file).