

Plano de Testes

Sistema de Frete

Integrantes do grupo:
Marina Santos
Matheus Trajano
Pedro Moura

Histórico de Alterações

[illegible]

Conteúdo

1	INTRODUÇÃO	3
2	REQUISITOS A TESTAR	3
2.1	ITERAÇÃO 1	3
2.2	ITERAÇÃO 2	3
2.3	ITERAÇÃO 3	3
3	TIPOS DE TESTE	3
3.1	ITERAÇÃO 1	3
3.2	ITERAÇÃO 2	3
4	RECURSOS	3
4.1	AMBIENTE DE TESTE – SOFTWARE & HARDWARE	3
4.2	FERRAMENTAS DE TESTE	3
5	CRONOGRAMA	3
6	REFERÊNCIAS	3

1 Introdução

O fluxo de testes, assim como os demais fluxos, está presente no processo de desenvolvimento de *software* ao longo de todas as suas fases, concentrando-se, no entanto, no planejamento dos testes na iteração inicial e no início de cada nova iteração e, durante as iterações, tendo seu foco no projeto e na execução dos testes, sobretudo nas iterações da fase de Construção.

Este documento descreve os requisitos a testar, os tipos de testes definidos para cada iteração, os recursos de hardware e software a serem empregados e o cronograma dos testes ao longo do projeto. As seções referentes aos requisitos, recursos e cronograma servem para permitir ao gerente do projeto acompanhar a evolução dos testes.

2 Requisitos a Testar

<Esta seção é opcional>

<Esta seção deve conter os casos de uso e requisitos não funcionais identificados como objetos dos testes ao longo do desenvolvimento do projeto. Como, em geral, os requisitos a testar são obtidos diretamente dos requisitos do sistema, esta seção é concebida como opcional. Assim sendo, sempre que novos requisitos a testar, que não constem como requisitos do sistema, forem identificados ou, simplesmente, por questões de organização e clareza, esta seção deve ser preenchida.

Dependendo das informações disponíveis, essa seção pode começar a ser preenchida já nas primeiras iterações do ciclo de vida a partir do documento de requisitos. Abaixo segue uma introdução padrão para essa seção e como a mesma pode ser estruturada.>

Esta seção contém os requisitos que são objetos dos testes a serem realizados. Esses requisitos são divididos, por iteração, em casos de uso e requisitos não funcionais conforme descrito abaixo.

2.1 Iteração 1

<Liste aqui os requisitos a testar subdivididos em casos de uso e requisitos não-funcionais>

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<Id UC1>	<Nome UC1>
<Id UC2>	<Nome UC2>
<Id UCN>	<Nome UC3>

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
<Id Req1>	<Nome Req1>
<Id Req2>	<Nome Req2>
<Id ReqN>	<Nome Req3>

2.2 Iteração 2

<Liste aqui os requisitos a testar subdivididos em casos de uso e requisitos não-funcionais>

Casos de Uso

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso
<Id UC1>	<Nome UC1>
<Id UC2>	<Nome UC2>
<Id UCN>	<Nome UC3>

Requisitos Não-Funcionais

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
<Id Req1>	<Nome Req1>
<Id Req2>	<Nome Req2>
<Id ReqN>	<Nome Req3>

3 Tipos de Teste

<Esta seção deve conter os tipos de testes escolhidos para cada iteração do projeto.

Pode-se definir inicialmente apenas os tipos de testes que serão usados na próxima iteração, mas é possível também já registrar eventuais tipos de teste que se espera utilizar nas demais iterações.

Com base no guia de testes, indique os tipos de testes que melhor se adequam aos requisitos, tipo da aplicação e seus recursos disponíveis e, caso necessário, complemente ou forneça mais detalhes da técnica e dos critérios de completude sugeridos no guia para cada tipo de teste indicado.>

3.1 Iteração 1

Objetivo:	<i>Testar o id do usuário</i>
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Matheus Trajano, Pedro Moura, Marina Santos</i>

3.2 Iteração 2

Objetivo:	<i>Testar o nome do usuário</i>
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Matheus Trajano, Pedro Moura, Marina Santos</i>

3.3 Iteração 3

Objetivo:	<i>Testar CPF do usuário</i>
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Matheus Trajano, Pedro Moura, Marina Santos</i>

3.4 Iteração 4

Objetivo:	<i>Testar validação de usuário</i>
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Matheus Trajano, Pedro Moura, Marina Santos</i>

3.5 Iteração 5

Objetivo:	<i>Testar admissão usuário</i>
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Matheus Trajano, Pedro Moura, Marina Santos</i>

3.6 Iteração 6

Objetivo:	<i>Testar registro vendas</i>
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Matheus Trajano, Pedro Moura, Marina Santos</i>

3.7 Iteração 7

Objetivo:	<i>Testar a média mensal</i>
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Matheus Trajano, Pedro Moura, Marina Santos</i>

3.8 Iteração 8

Objetivo:	<i>Testar distancia frete menor que 10 km</i>
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Matheus Trajano, Pedro Moura, Marina Santos</i>

3.9 Iteração 9

Objetivo:	<i>Testar frete entre 10km e 30 km</i>
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Matheus Trajano, Pedro Moura, Marina Santos</i>

3.10 Iteração 10

Objetivo:	<i>Testar frete acima de 30 km</i>
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Matheus Trajano, Pedro Moura, Marina Santos</i>

4 Recursos

De extrema importância para o bom andamento dos testes, os recursos a serem utilizados durante os testes são descritos nessa seção. Os recursos estão divididos nas subseções que se seguem.

4.1 Ambiente de Teste – Software & Hardware

No ambiente de teste foi utilizado:

- windows 10 Pro 64-bit
- windows 11 Home

4.2 Ferramentas de Teste

<Descreva aqui as ferramentas específicas de teste usadas no projeto.>

5 Cronograma

<Crie aqui um link para o cronograma de testes ou para o cronograma do projeto com as atividades de testes incluídas.>

6 Referências

<Esta seção é opcional e deve prover uma lista de todos os documentos relacionados a este documento.>

- <https://docente.ifrn.edu.br/nickersonferreira/disciplinas/projeto-de-desenvolvimento-de-software/tutorial-junit>
- <https://www.treinaweb.com.br/blog/teste-unitarios-no-c-com-o-nunit>
- <https://www.devmedia.com.br/junit-tutorial/1432>
- <https://learn.microsoft.com/pt-br/visualstudio/test/walkthrough-creating-and-running-unit-tests-for-managed-code?view=vs-2022>
- <https://www.treinaweb.com.br/blog/teste-unitarios-no-c-com-o-nunit>
- https://www.macoratti.net/19/09/csharp_unittest1.htm
- <https://carlosschults.net/pt/testes-unitarios-csharp-intro-tdd/>
- https://www.macoratti.net/20/09/c_tipassoc1.htm
- <https://social.msdn.microsoft.com/Forums/pt-BR/eb7909ac-d1c5-400f-a2d5-f0ce9b989cee/a-ssociao-na-pratica-c?forum=vscsharppt>
-