**PLANO DE TESTe**

Calculadora IMC

**Desenvolvedor: Lucieldi lemos**

Tabela de Conteúdos

[Introdução 3](#_Toc109387551)

[1.1 1Objetivos 3](#_Toc109387552)

[1.2 Menbros 3](#_Toc109387553)

[2 Escopo 3](#_Toc109387554)

[3 Suposições / Riscos 4](#_Toc109387555)

[3.1 Suposições 4](#_Toc109387556)

[3.2 Riscos 4](#_Toc109387557)

[4 Abordagem de teste 4](#_Toc109387558)

[4.1 Automação de Teste 4](#_Toc109387559)

[5 Ambiente de teste 5](#_Toc109387560)

[6 marcos / entregas 5](#_Toc109387561)

[6.1 Cronograma de teste 5](#_Toc109387562)

[6.2 Entregas 5](#_Toc109387563)

# 

# 

# Introdução

O Plano de Teste foi criado para comunicar a abordagem de teste aos membros da equipe. Inclui os objetivos, escopo, cronograma, riscos e abordagem. Este documento identificará claramente quais serão os resultados do teste e o que é considerado dentro e fora do escopo.

## Objectivos

**Planejamento e desenho do teste de unidade de uma aplicação para o projeto de uma calculadora de IMC, que produz as o cálculo do IMC e a classificação do IMC de acordo com a tabela de Abeso. .**

## Membros da equipe

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do recurso** | **Papel** |
| Lucieldi Lemos | Desenvolvedor |
| Lucieldi Lemos | - |
| Lucieldi lemos | - |

# Escopo

A fase inicial incluirá todos os requisitos "imperdíveis". Estes e quaisquer outros requisitos que sejam incluídos devem ser todos testados. No final da Fase 1, um testador deve ser capaz de:

1. Crie um teste manual com o máximo de etapas necessárias
2. Guarde-o.
3. Recuperá-lo e ter a capacidade de visualizá-lo ao executar o teste
4. Digite resultados e comentários apropriados
5. Ver resultados

Como a equipe trabalha com o produto, eles definirão as necessidades para a segunda fase.

Os testes de carga não serão considerados parte deste projeto, uma vez que a base de usuários é conhecida e não é um problema.

Reescrever, mover ou portar casos de teste existentes a partir dos documentos do Word existentes não é considerado parte deste projeto.

# Suposições / Riscos

## Suposições

Esta seção lista suposições que são específicas neste projeto.

1. A entrega do produto está em formato que a equipe de teste pode conferi-lo no CVS.

## Riscos

Não foram identificados riscos...

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Documento** | **Parte do projeto? (Sim ou Não)** | **Observações** |
| Especificação de Requisitos | Sim | Definirá as funcionalidades e o ambiente do sistema. |
| Especificação de Casos de Uso | Sim | Descreverá detalhadamente as funcionalidades do sistema. |
| Especificações de Regras de negócio | Sim | Servirá como um cronograma das etapas do projeto. |
| Manual de instalação do usuário | Sim | Servirá como uma explicação das funcionalidades do sistema. |

# Abordagem de teste

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Funcional** | **Requisito Não Funcional** |
| **RF001** – O sistema deve permitir o cadastro de pessoas físicas | **NF001** – O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem de programação C#. |
| **RF002** – O sistema deve permitir utilizar a aplicação sem a necessidade de fazer um cadastro. | **NF002** – O banco de dados utilizado deverá ser o SQL Server. |
| **RF003** – O sistema só pode informar um resultado se o usuário informar os dados corretos. | **NF003** – O sistema deverá ser acessível via Browser, como Google Chrome, Microsoft Edge e Mozilla Firefox. |
| **RF004** – O sistema permite que o usuário cadastre seu e-mail para receber informações mais detalhadas do resultado. | **NF004** – O sistema deverá possuir um design responsivo. |
| **RF005** – O sistema deve gerar relatórios sobre o histórico dos resultados gerados na calculadora. | **NF005** – O tempo de resposta do servidor não deverá ultrapassar 5 segundos. |

## Automação de testes

Testes automatizados de unidade fazem parte do processo de desenvolvimento, mas nenhum teste funcional automatizado está planejado no momento. No mesmo foram utilizados os recursos funcionais dentro dos padrões de desevolvimento.

# Ambiente de teste

Um novo servidor é necessário para o servidor web, o aplicativo e o banco de dados.

# Marcos / Entregas

## Cronograma de testes

O cronograma inicial do teste segue..........

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da tarefa** | **Começar** | **Acabar** | **Esforço** | **Comentários** |
| Planejamento de testes |  |  |  |  |
| Documentos de requisitos de revisão |  |  | 2 d |  |
| Criar estimativas iniciais de teste |  |  | 1 d |  |
| Equipe e treinar novos recursos de teste |  |  |  |  |
| Primeiro implantar no ambiente de teste de QA |  |  |  |  |
| Teste funcional – Iteração 1 |  |  |  |  |
| Iteração 2 implantar para ambiente de teste de QA |  |  |  |  |
| Teste funcional – Iteração 2 |  |  |  |  |
| Teste do sistema |  |  |  |  |
| Teste de regressão |  |  |  |  |
| UAT |  |  |  |  |
| Resolução de defeitos finais e testes finais de construção |  |  |  |  |
| Implantar para o ambiente de preparação |  |  |  |  |
| Teste de desempenho |  |  |  |  |
| Lançamento para Produção |  |  |  |  |

## Produtos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrega** | **Durante** | **Data / Marco** |
| Plano de Teste | Gerente de Projetos; Diretor de QA; Equipe de Teste | 18-07 |
| Matriz de rastreabilidade | Gerente de Projetos; Diretor de QA | 18-07 |
| Resultados do teste | Gerente de Projetos | - |
| Relatório de status do teste | Gerente de QA, Diretor de QA | - |
|  |  |  |
| Métricas | Todos os membros da equipe | - |
|  |  |  |