**Modelo do plano de teste:**

Sistema do cálculo de IMC NutriVitta:

**Preparado por:**

Lucieldi Lemos

19/07/2022

Sumário

[1 Estratégia de teste 2](#_Toc107409717)

[1.1 Teste Alfa (Teste unitário) 2](#_Toc107409718)

[1.2 Testes de sistema e integração 2](#_Toc107409719)

[1.3 Teste de desempenho e estresse 2](#_Toc107409720)

[1.4 Teste de aceitação do usuário 2](#_Toc107409721)

[1.5 Teste em lote 2](#_Toc107409722)

[1.6 Teste de regressão automatizado 2](#_Toc107409723)

[1.7 Teste beta 2](#_Toc107409724)

[2 Requisitos de hardware 2](#_Toc107409725)

[3 Requisitos ambientais 2](#_Toc107409726)

[3.1 Quadro principal 2](#_Toc107409727)

[3.2 Workstation 2](#_Toc107409728)

[4 Cronograma de testes 3](#_Toc107409729)

[5 Procedimentos de controle 3](#_Toc107409730)

[6 Recursos a serem testados 3](#_Toc107409731)

[7 Recursos para não serem testados 3](#_Toc107409732)

[8 Recursos/Funções & Responsabilidades 3](#_Toc107409733)

[9 Horários 3](#_Toc107409734)

[10 Departamentos significativamente impactados (SIDs) 3](#_Toc107409735)

[11 14.0 Dependências 3](#_Toc107409736)

[12 15.0 Riscos/Suposições 3](#_Toc107409737)

[13 16.0 Ferramentas 3](#_Toc107409738)

[14 Aprovações 3](#_Toc107409739)

# Estratégia de teste

## Teste Alfa (Teste unitário)

## Testes de sistema e integração

## Teste de desempenho e estresse

## Teste de aceitação do usuário

## Teste em lote

## Teste de regressão automatizado

## Teste beta

# Requisitos de hardware

# Requisitos ambientais

## Quadro principal

## Workstation

# Cronograma de testes

# Procedimentos de controle

# Recursos a serem testados

# Recursos para não serem testados

# Recursos/Funções & Responsabilidades

# Horários

# Departamentos significativamente impactados (SIDs)

# 14.0 Dependências

# 15.0 Riscos/Suposições

# 16.0 Ferramentas

# Aprovações

**1 INTRODUÇÃO**

O software de calculo IMC Nutrivita representa uma grande fatia no mercado de aplicativos de nutrição

1. **OBJETIVOS E TAREFAS**
2. **Objectivos**

Objetivo do software é conscientizar as pessoas a cerca de seu peso e o seu IMC ideal.

1. **Tarefas**

- Pré-teste de ambiente

- Pré-teste de hardware

- Teste de unidade

- Teste de integração

- Teste de caixa preta

- Teste de caixa branca

**3.0** **ESCOPO**

**Geral**

Testar se a calculadora de IMC está de acordo com as normas oficiais do calculo de IMC.

Executando testes de mesa e comparando os resultados a partir da resposta dada pelo software.

**Táticas**

Munidos de uma calculadora cientifica da Casio modelo fx-80, o analista vai verificar se os calculos estão dentro ou fora do padrão, aplicando a mesma formula usada no sotware, IMC = peso/ (altura\*altura).

**4.0 ESTRATÉGIA DE TESTE**

Os testes devem ser unitários,para verificar cada componente, após isso, realizar o teste caixa preta, após ele o teste caixa branca. Atentando sempre para possíveis falhas apontadas no software postman.

1. **Teste unitário**

**Definição:**

Testar a nível de classes e interfaces, testar o código diretamente na fonte, de maneira minunciosa, olhando cada componente.

**Participantes:**

Marcos Batista – Desenvolvedor, designer e CEO

**Metodologia:**

Testes devem ser realizados pelo desenvolvedor, que irá utilizer o software Postman, se atentando para possiveis erros ou alertas presents no Código, em caso de erro, alertar aos demais colaboradores, em caso de sucesso, pedir que continue a produção do software.

1. **Testes de sistema e integração**

**Definição:**

Testar em grupo para garantir que não haja nenhuma quebra naquilo que foi feito unitariamente e naquilo que está sendo integrado junto.

**Participantes:**

Marcos Batista

**Metodologia:**

Testes de Sistema e integração conduzidos por Melvin, que escreverá os scripts ao lado de Gargamel.

Eventos do System e Integration deverão ser assistidos pela equipe de desenvolvimento.

Atividade ocorrerá com o Sotware Visual Studio 2022 e o Postman

1. **Teste de desempenho e estresse**

**Definição:**

Testar multiplas chamadas e forçar o software até o limite das requisições.

**Participantes:**

Smurf da Silva

**Metodologia:**

Smruf da Silva irá testar multi-thread do codigo.

1. **Teste de aceitação do usuário**

**Definição:**

O objetivo do teste de aceitação é confirmar que o sistema está pronto para uso operacional. Durante o teste de aceitação, os usuários finais (clientes) do sistema comparam o sistema aos seus requisitos iniciais.

**Participantes:**

Luis Mestre dos Magos

**Metodologia:**

Conduzido pelo QA Analist, Luis Mestre dos Magos, o teste terá a duração de 04 horas e verificará a fidelidade dos requisitos ao logar usuários.

1. **Teste em lote**

Será realizado por João e o Pé de Feijão Amaral Pereira Goes.

1. **Teste de regressão automatizado**

**Definição:**

O teste de regressão é o reteste seletivo de um sistema ou componente para verificar se as modificações não causaram efeitos não intencionais e que o sistema ou componente ainda funciona conforme especificado nos requisitos.

**Participantes:**

Gon e Kilua

**Metodologia:**

Scrum e Kanbam

**4.7 Teste beta**

**Participantes:** Gon, Kilua

**Metodologia:** Scrum, Kanban

**5.0** **REQUISITOS DE HARDWARE**

Computadores Intel core i9, ultima geração, placa de video Asus R7, 32Gb RamDDR5, SSD 1tb.

Modems Wifi IPV6/IPV4...

1. **REQUISITOS AMBIENTAIS**
2. **Quadro principal**

Escritório com portas de aço, ar condicionado, água e esteira, além de pesos de academia, conexão com a internet, um escorregador, sala de descompressão e massagem.

1. **Workstation**

HP PAVILLION,DELL ou INTEL

**CRONOGRAMA DE TESTES 7.0**

-

**8.0 PROCEDIMENTOS DE CONTROLE**

**Relatórios de problemas**

Problemas 219219329824920489923 encontrados e aguardando a plena correção, registros já foram anotados e os testes serão retomados em breve.

**Solicitações de alteração**

Processo de alterações das 219873289472987 falhas foram devidamentes anotados na documentação esopecífica de falhas.

**9.0 RECURSOS A SEREM TESTADOS**

Login, cadastro especial, zona premium e carrinho de compras do software

**10.0 RECURSOS PARA NÃO SEREM TESTADOS**

1. Recursos de obesidade não serão mais mostrados, pois se tornou crime de acordo com a nova lei do Ministro Momo de Moraes.
2. Recursos de riscos de infarto não serão mais mostrados devido a nova leis do Ministro Momo de Moraes
3. Recursos de riscos no sistema cardio vascular não serão mais mostrados devido a nova lei do ministro Momo de Moraes.

**11.0 RECURSOS/FUNÇÕES E RESPONSABILIDADES**

Mary Brown (Usuário) compilar casos de teste para testes de aceitação

Charlie Brown (QA Analyst) Executar os testes de qualidade

John John (Developer) Acompanhar os testes

Gargamel (CEO) Avaliar as práticas de testes unitários.

**12.0 HORÁRIOS**

**Principais Entregas**

* Plano de Teste
* Casos de teste
* Relatórios de incidentes de teste
* Relatórios de resumo de teste

**13.0 DEPARTAMENTOS (SIDs) significativamente impactados**

Departamento/Business AreaBus. ManagerTester(s)

**14.0 DEPENDÊNCIAS**

Indisponibilidade de recursos e prazos atrasados para a entrega dos testes a tempo hábil do lançamento do sotware.

**15.0 RISCOS/SUPOSIÇÕES**

Atraso na entrega dos testes pode levar software a ser lançado sem a devida atenção, correndo riscos do usuário final estar com um produto defeituoso em maõs.

**16.0** **FERRAMENTAS**

Postman, Insomnia, Visual Studio 2022

**17.0 APROVAÇÕES**

Josh Kramer (CEO)------------------------------------------------------------------------

John Paul Johnes (Desenvolvedor)-----------------------------------------------------------

R. Dicson (QA analist) -----------------------------------------------------------

Stwart Haward (Tester) ---------------------------------------------------------------------------