[Projeto Calculadora IMC] Plano de Teste

**[1.0] Equipe de Projetos:**

[10/05/2023] [Gustavo Kehr] [Back-End Developer]

[Lucas][Back-End Developer]

**Autor do documento(s):**

[Gustavo Kehr] [Back-End Developer]

**Patrocinador do projeto:**

[Hamus Enterprise]

**I.**O plano para esses teste é testar a calculadora IMC, realziar testes unitários para saber se está tudo funcionando perfeitamente

**II. Plano de teste**

Use o modelo abaixo para especificar os casos de teste da caixa preta que você executará em seu código. Cada requisito deve ter um mínimo de um caso de teste. Considerando o particionamento da classe de equivalência, análise de valor de limite e casos de teste diabólicos, é **provável** que cada requisito tenha vários casos de teste.

RF1 Descricao Resultados Esperados Resultados Reais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF 1 | Descrição | Resultados esperados | Resultados reais |
| testar se o algoritimo esta correto | precisamos ver se o algoritimo utilizado está devolvendo o valor correto do cálculo | o resultado esperado é que se vc fizer o cálculo do imc passando os números corretos o algoritimo vá devolver seu IMC | resultado real saiu como o esperado |
| RF2 | Descricao | Resultados Esperados | Resultados Reais |
| verificar se o imc esta sendo rotulado corretamente | verificar se de acordo com o imc da pessoa em qual situacao ele se encontra, como obesidade 1, 2, acima do peso, e assim em diante | o resultado esperado é que quando passarmos os dados, o algoritimo retorne um grau dentro do imc calculado, sendo, peso normal, acima do peso e assim em diante | ocorreu um erro durante o processo de teste por conta de um erro no código, porém já foi concertado e está funcionando como o esperado agora |

**III. Testing**Especificar os testes planejados que podem incluir:

• Especificação do design de teste

• Especificação do caso de teste

• Especificação do procedimento de teste

• Registro de teste

• Relatório de Incidente de Teste

• Relatório de resumo do teste

• Dados de entrada e saída de teste

**IV. Requisitos**AmbientaisPecifique as necessidades ambientais para a realização de testes:

• Qualquer computador com hardware básico consegue realizar os testes

• Nivel de segurança baixo

• Ferramentas de testes: xUnit, MSTest

**V. Pessoal**

O pessoal do back end deve conferir se os codigos estão corretos e que se conseguem apenas realizar o calculo. encarregado dos testes sera o Gustavo(Back-End Developer) e não sera necessario treinamento.

Outro no caso é Lucas (Back-End Developer) ele sera encarregado de verificar se apos o calculo estao dando os rotulos devidos diante do IMC calculado

**VI, Cronograma**

Os testes devem ser realizados em aproximadamente 10 dias

**VII, Riscos e Contingencias**Caso ocorra erros ou alteração no código, avisar das alterações e imediatamente avisar seus superiores

**VIII. Aprovações**Para aprovação dos testes o superior Carlos Augusto Roque deve assinar a papelada de autorização

**IX. Histórico de revisão de documentos:**

|  |  |
| --- | --- |
| Versão | 1.0 |
| Nome(s) | Gustavo Kehr |
| Data | 16/010/2023. |
| Descrição da mudança | Alterações no código para funcionalidade de calcular o IMC e retornar o rótulo diante do imc calculado |