

**Modelo do plano de teste:**

ProVital

**Preparado por:**

Pedro Gineli

15/06/2022

**TABELA DE CONTEÚDOS****1 INTRODUÇÃO****2 OBJETIVOS E TAREFAS**

2.1 Objectivos

2.2 Tarefas

**3 ESCOPO****4 Estratégia de teste**

4.1 Teste Alfa (Teste unitário)

4.2 Testes de performance e sistema

**1.0 INTRODUÇÃO**

A ProVital é a responsável pela criação de um sistema de cálculo de IMC (Índice de Massa Corporal). O IMC é o padrão internacional para avaliar o grau de obesidade. O IMC é calculado dividindo o peso (em kg) pela altura ao quadrado (em metros).

## **2.0 OBJETIVOS E TAREFAS**

### **2.1 Objectivos**

Procurar e identificar possíveis bugs e erros no sistema.

### **2.2 Tarefas**

Executar testes em diversos senários a fim de documentar resultados e sinalizar erros e melhorias.

## **3.0 ESCOPO**

### **Geral**

Os testes são as Funcionalidades da Calculadora IMC e sua integrações.

### **Táticas**

Fazer testes com exemplos de cálculos, com resultados já pré-determinados e descobrir o limite da calculadora, verificando se os resultados são certos de acordo com a medida IMC.

## **4.0 ESTRATÉGIA DE TESTE**

### **4.1 Teste unitário**

#### **Definição:**

Testar a execução de métodos individualmente.

- Calcular o peso pela altura ao quadrado.
- Classificação do valor resultado IMC na tabela.
- Exibir classificação do usuario.

Tendo um erro comum a inserção errada de valores pelo usuario.

#### **Participantes:**

Pedro Gineli

### **4.2 Testes Performace e Sistema**

#### **Definição:**

Teste sobre varias solitações ao mesmo tempo verificando como o sistema se comporta e se entrega os resultados corretos.