

# **PLANO DE TESTE**

**Nutrivitta**

# 1 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.

## Objetivos

Testar o sistema de cálculo de IMC da empresa Nutrivitta, que trabalha no ramo de nutrição. O software é composto pelas seguintes regras:

- Realização do cálculo de IMC;
- Classificação de IMC de acordo com a tabela da Ibeso.

O Índice de Massa Corporal (IMC) é reconhecido como padrão internacional para avaliar o grau de obesidade. O IMC é calculado dividindo o peso (em kg) pela altura ao quadrado (em metros). Para determinar qual a situação (Status) em relação ao peso é considerada a tabela a seguir:

CATEGORIA	IMC
Abaixo do peso	18,5 ou menos
Peso normal	18,5 - 24,9
Sobrepeso	25,0 - 29,9
Obesidade Grau I	30,0 - 34,9
Obesidade Grau II	35,0 - 39,9
Obesidade Grau III	40,0 ou mais

## Membros da equipe

Nome	Papel
Carlos Eduardo Bandeira	Desenvolvedor

## 2 Requisitos de teste

O recurso a ser testado será o sistema de cálculo de IMC. Dada a informação, serão considerada os seguintes casos:

### Caso de teste 1:

No sistema, serão inseridas as seguintes informações: altura de 1,80m e 89 kg. O resultado, conforme a tabela da Abeso, foi de 24.47, sendo classificado como sobrepeso.

### Caso de teste 2:

No sistema, serão inseridas as seguintes informações: altura de 1,66m e 62 kg. O resultado, conforme a tabela da Abeso, será de 22.5, sendo classificado como normal.

### Caso de teste 3:

No sistema, serão inseridas as seguintes informações: altura de 1,70 e 105 kg. O resultado, conforme a tabela da Abeso, será de 36,33, sendo considerada obesidade grau II.

## 1 Estratégia de teste

Será adotado para cada caso o teste unitário, que será realizado pelo setor responsável pelos testes. Que ira verificar se o sistema está funcionando corretamente e reportando eventuais problemas.

## 2 Requisitos de Hardware e Software

Um notebook ou desktop com Windows SO e Visual Studio 2019 em diante.

## 3 Cronograma

NOME DA TAREFA	COMEÇA	ACABA	ESFORÇO
Planejamento de testes	30/09/2022	04/10/2022	3 d
Documentos de requisitos de revisão	04/10/2022	06/10/2022	2 d
Criar estimativas iniciais de teste	06/10/2022	07/10/2022	1 d
Equipar e treinar novos recursos de teste	10/10/2022	13/10/2022	2 d
Primeiro implantar no ambiente de teste de QA	14/10/2022	18/10/2022	3 d
Teste funcional - Iteração 1	19/10/2022	21/10/2022	3 d

Iteração 2 implantar para ambiente de teste de QA	24/10/2022	16/10/2022	3 d
Teste Funcional - Iteração 2	26/10/2022	31/10/2022	3 d
Teste do sistema	01/11/2022	07/11/2022	5 d
Teste de regressão	08/11/2022	07/11/2022	4 d
UAT	14/11/2022	16/11/2022	4 d
Resolução de defeitos finais e testes finais de construção	17/11/2022	21/11/2022	3 d
Implantar para o ambiente de preparação	21/11/2022	23/11/2022	2 d
Teste de desempenho	24/11/2022	28/11/2022	4 d
Lançamento para produção	29/11/2022	02/12/2022	3 d