

NutriVitta & Testful

Planejamento e desenho de testes
Justificativas

**Contexto: aplicação a ser
testada**

Calculadora de IMC



Calcula o IMC

Obtém o índice de massa corpórea dividindo o peso (em kg) de uma pessoa pela sua altura (em m) elevada ao quadrado



Classifica o IMC

Com o IMC calculado, classifica o índice de acordo com a tabela da Abeso

Justificativa do planejamento

Objetivos



Especificar os requisitos para teste

Deixar claro para o *tester* como o ambiente de teste deve ser preparado



Definir os casos de teste

Especificar para o *tester* o passo a passo de cada teste

Justificativa do tipo de
teste escolhido

Teste unitário



Métodos específicos

A aplicação console solicita os dados ao usuário e invoca 2 métodos para calcular e classificar o IMC. Estes 2 métodos são cruciais para o correto cálculo e, por isso, ótimos candidatos a teste unitário



Metodologia

A metodologia *test-driven development* pode ser adotada e, neste caso, os métodos principais para o funcionamento da aplicação podem ser desenvolvidos em paralelo com seus testes e a interface com o usuário (aplicação console neste caso) pode esperar para ser implementada somente após os testes executados com êxito

Obrigado!