

Caso de Testes – Calculadora de IMC

1.Efetuar Login

Caso de teste	Efetuar Login.
Descrição do Teste	Usuário deve realizar o login de acesso.
Pré-Condições	Para realizar login usuário deverá ter cadastro no sistema, para efetuar o acesso usando seu login de usuário e senha criada.
Pós-Condições	Após o sistema validar o login, libera o acesso ao usuário.
Resultado do teste	Teste Realizado com sucesso.

Passo do Teste	Resultado Esperado do Teste	Status do Teste
1 – Login Válido	Liberar Acesso.	OK
2 – Login ou Senha Diferentes do cadastrado	Negar Acesso.	OK
3 – Esqueceu a Senha	Opção de enviar e-mail para trocar a senha.	OK
4 - Usuário e Senha Não Cadastrados	Caso usuário e senha não cadastrados, opção para realizar cadastro.	OK

2.Realizar Cálculo IMC

Caso de teste	Realizar Cálculo IMC.
Descrição do Teste	Produs o Cálculo do IMC.
Pré-Condições	Usuário deve informar seu peso(kg) e sua altura, após a calculadora deve fazer o seguinte cálculo: $IMC = peso / (altura * altura)$.
Pós-Condições	Após realizar o Cálculo o sistema guarda o valor (resultado do IMC).
Resultado do teste	Teste Realizado com Sucesso.

Passo do Teste	Resultado Esperado do Teste	Status do Teste
1 – Usuário insere valor do Peso	Guarda o Valor	OK
2 – Usuário insere valor da altura	Guarda o Valor	OK
3 – Sistema faz o cálculo conforme dados fornecidos	Calcula o valor de IMC	OK
4 - Usuário inseri valores inválidos	Caso usuário insira valores negativos ou letras, o sistema gera uma mensagem orientando a colocar valores válidos.	OK

3.Classificação do IMC

Caso de teste	Classificação do IMC.
Descrição do Teste	Classifica o usuário de acordo com a tabela de Abeso.
Pré-Condições	Com o resultado do cálculo de IMC, o sistema deve classificar o usuário de acordo com a tabela abaixo de classificação de IMC.
Pós-Condições	Apresentar a classificação de IMC ao usuário.
Resultado do teste	Teste Realizado com sucesso.

Tabela Classificação IMC

Categoria	IMC
Abaixo do Peso	Abaixo de 18,5
Peso Normal	18,5 a 24,9
Sobre Peso	25,0 a 29,9
Obesidade Grau 1	30,0 a 34,9
Obesidade Grau 2	35,0 a 39,9
Obesidade Grau 3	Acima de 40,0

Passo do Teste	Resultado Esperado do Teste	Status do Teste
1 – Após Usuário inserir os valores	Classifica a taxa de IMC de acordo com os valores inseridos	OK
2 – Usuário recebe a classificação	Mostra o resultado da classificação ao usuário	OK