



Universidade Estadual de Campinas
Faculdade de Tecnologia



Plano de Teste – Sistema Calculadora de Índice de Massa Corporal

Aluno: Carolina Fernandes Dos Reis R.A.: 149132

Limeira
2016

Histórico de Revisão

Histórico de Revisão			
Data	Versão	Descrição	Autor
02/05/2016	0.1	Criação do Documento de Especificação	Carolina Reis
04/06/2016	1.0	Alteração da maneira de expor os requisitos funcionais	Carolina Reis

Sumário

1. Introdução	4
2. Roteiro de testes	4
	5
3. Estratégias	5

1. Introdução

Vários testes foram feitos no sistema de Índice de Massa Corporal visando encontrar falhas. Nesse sentido, a verificação e validação do sistema começaram e terminaram conforme as datas do Cronograma (que se encontra no Documento de Planejamento e Acompanhamento deste sistema) e foram realizadas ao longo de todo o processo de desenvolvimento deste sistema.

2. Roteiro de testes

2. Roteiro de Teste	
ID	1.1
Caso de teste:	Entrada Peso Inválida
Dados de teste:	Peso = 0 e Altura = x
Resultado esperado:	Valores Inválidos
ID	1.2
Caso de teste:	Entrada Peso Inválida
Dados de teste:	Peso < 0 e Altura = x
Resultado esperado:	Valores Inválidos

2. Roteiro de Teste	
ID	1.3
Caso de teste:	Entrada de Peso e Altura Inválidas
Dados de teste:	Peso = 0 e Altura = 0
Resultado esperado:	Valores Inválidos
ID	1.4
Caso de teste:	Entrada Altura Inválida
Dados de teste:	Peso = x e Altura = 0
Resultado esperado:	Valores Inválidos

2. Roteiro de Teste	
ID	1.5
Caso de teste:	Entrada Altura Inválida
Dados de teste:	Peso = x e Altura < 0
Resultado esperado:	Valores Inválidos
ID	1.6
Caso de teste:	Entrada Altura e Peso Válidas
Dados de teste:	Peso e Altura != 0 e > 0
Resultado esperado:	Valores Válidos

3. Estratégias

Para testar este sistema foram utilizados os Testes Funcionais, mais especificamente o Particionamento de Equivalência e como complemento a Análise do Valor Limite (que testou os limites dos intervalos de cada valor que o sistema aceita). Testes de unidades também foram realizados nas funções do sistema, que não tem retorno de valor, apenas chamada das interfaces. E por fim, o teste de sistema para verificar a saída de dados após os cálculos.