



TempNow

Plano de Teste

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
13/05/2016	1.0	Criação do documento	Rodrigo Rosatti Galvão

Sumário

1.Introdução	3
2.Roteiro de Teste	3
3.Estratégias	4
3.1. Teste Unitário de Código	4
3.2. Teste de Integração	4

1.Introdução

Este documento tem por objetivo apresentar os testes realizados sobre o aplicativo TempNow, bem como apontar os defeitos encontrados.

2.Roteiro de Teste

Descreve as informações utilizadas na execução de um caso de teste e o resultado esperado do mesmo.

ID	CTo1
Caso de Teste	Testar conversão passando um valor para temperatura na escala Celsius.
Dados de Teste	Temperatura igual a 25.
Resultado Esperado	Fahrenheit = 77,00; Kelvin = 298,15

ID	CTo2
Caso de Teste	Testar conversão passando um valor para temperatura na escala Kelvin.
Dados de Teste	Temperatura igual a 25.
Resultado Esperado	Fahrenheit = -414,67; Celsius = -248,15

ID	CTo3
Caso de Teste	Testar conversão passando um valor para temperatura na escala Fahrenheit.
Dados de Teste	Temperatura igual a 25.
Resultado Esperado	Celsius = -3,89; Kelvin = 269,26

3.Estratégias

As estratégias apresentam quais foram as abordagens utilizadas para testar o aplicativo, descrevendo as técnicas utilizadas.

3.1. Teste Unitário de Código

Tem como objetivo detectar defeitos num componente específico do sistema.

Tipo de Teste: Estrutural

Técnica utilizada: Caixa Branca

Descrição: As funções foram testadas individualmente de modo a verificar o resultado apresentado e a sua estrutura.

3.2. Teste de Integração

Tem como objetivo verificar a corretude entre os componentes do sistema, de acordo com o que foi especificado.

Tipo de Teste: Funcional

Técnica utilizada: Caixa Preta

Descrição: As funções foram testadas verificando apenas o resultado obtido. Para vias de comparação, o site <http://www.csgnetwork.com/temp2conv.html> foi utilizado. Ao realizar essa comparação, foi possível verificar a integridade entre todas as funções relacionadas com a conversão de temperatura.