



Universidade Estadual de Campinas  
Faculdade de Tecnologia



## **Plano de Teste – Sistema Conversor de Temperatura**

Aluno: Victor Hugo Gomes de Oliveira R.A.: 177976

Limeira  
2016

## Histórico de Revisão

Histórico de Revisão			
Data	Versão	Descrição	Autor
01/06/2016	0.1	Criação do Plano de Teste	Victor Hugo
10/06/2016	1.0	Finalização do documento	Victor Hugo

# Sumário

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

## 1. Introdução

O sistema desenvolvido para a disciplina SI304 teve sua etapa de testes estipulada em cronograma entre os dias de 01 a 10 de junho de 2016, antes do término da fase de implementação. Ela foi iniciada dias após a codificação, para que ambas fossem concluídas em datas próximas, otimizando o tempo do projeto. Para os testes funcional poderiam ser utilizadas técnicas de Particionamento de Equivalência ou Análise do Valor Limite, junto aos testes de unidade, integração e sistema.

## 2. Roteiro de testes

2. Roteiro de Teste	
ID	1.1
Caso de teste:	Entrada Temperatura Válida
Dados de teste:	32
Resultado esperado:	305 °K e 89.60 °F
ID	1.2
Caso de teste:	Entrada Temperatura Válida
Dados de teste:	0
Resultado esperado:	273 °K e 32.00 °F

2. Roteiro de Teste	
ID	1.3
Caso de teste:	Entrada Temperatura Válida
Dados de teste:	-5
Resultado esperado:	268.00 °K e 23.00 °F
ID	
Caso de teste:	
Dados de teste:	
Resultado esperado:	

### **3. Estratégias**

O sistema “Conversor de Temperatura” utilizou de Testes Funcionais e recorreu a técnica de Particionamento de Equivalência, que no sistema em questão se mostrou viável por se tratar de um sistema onde não há restrição da entrada de dados ser um número negativo ou zero. Não havendo assim um valor limite.

Testes de componentes (unidade) também foram realizados nas funções do sistema, que se tratavam de retornos do tipo void para melhoria da interface. E testes de sistema para verificação da saída de dados após os cálculos.