

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE TECNOLOGIA

Plano de teste  
Sistema Sapataria

Trabalho da disciplina de  
Engenharia de Software II (SI304 B),  
Faculdade de Tecnologia da Unicamp  
Professor: Pedro Ivo Garcia Nunes

São Paulo – Limeira  
1º sem/2017

## Introdução

Este documento trata dos testes do Sistema de Sapataria para determinar se este atingiu suas especificações e funcionou corretamente no ambiente para o qual foi projetado, levando em consideração os pré-requisitos do Documento de Especificação. Para realizar os testes serão utilizados métodos e critérios de cobertura, os quais serão especificados neste documento.

### 1. ID: tst01

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber um número para ID do produto, utilizar um número real.

Roteiro de teste: 7,5.

Resultado esperado: Erro ao cadastrar.

### 2. ID: tst02

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber um número para ID do produto, utilizar um número inteiro.

Roteiro de teste: 39456.

Resultado esperado: Escreve no arquivo corretamente.

### 3. ID: tst03

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber uma string para nome do produto, utilizar nome composto.

Roteiro de teste: Nike SB.

Resultado esperado: Erro ao cadastrar.

### 4. ID: tst04

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber uma string para nome do produto, utilizar nome simples.

Roteiro de teste: NikeSB.

Resultado esperado: Escreve no arquivo corretamente.

### 5. ID: tst05

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber uma string para tipo, utilizar nome composto.

Roteiro de teste: Tennis Casual.

Resultado esperado: Erro ao cadastrar.

### 6. ID: tst06

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber uma string para tipo, utilizar nome simples.

Roteiro de teste: TennisCasual.

Resultado esperado: Escreve no arquivo corretamente.

### 7. ID: tst07

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber uma string para modelo, utilizar nome composto.

Roteiro de teste: SB 421.

Resultado esperado: Erro ao cadastrar.

8. ID: tst08

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber uma string para modelo, utilizar nome simples.

Roteiro de teste: SB421.

Resultado esperado: Escreve no arquivo corretamente.

9. ID: tst09

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber um número inteiro para quantidade, utilizar número real.

Roteiro de teste: 700.55.

Resultado esperado: Erro ao cadastrar.

10. ID: tst10

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber um número inteiro para quantidade, utilizar número real.

Roteiro de teste: 700.

Resultado esperado: Escreve no arquivo corretamente.

11. ID: tst11

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber um número real para preço, utilizar número inteiro.

Roteiro de teste: 120.

Resultado esperado: Escreve no arquivo corretamente.

12. ID: tst12

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar produto receber um número real para quantidade, utilizar número real.

Roteiro de teste: 120.99.

Resultado esperado: Escreve no arquivo corretamente.

13. ID: tst013

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar cliente receber uma string para nome, utilizar nome composto.

Roteiro de teste: Gabriel Campos.

Resultado esperado: Erro ao cadastrar.

14. ID: tst014

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar cliente receber uma string para nome, utilizar nome simples.

Roteiro de teste: GabrielCampos.

Resultado esperado: Escreve no arquivo corretamente.

15. ID: tst015

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar cliente receber um número inteiro para RG, utilizar número real.

Roteiro de teste: 32312323223,5.

Resultado esperado: Erro ao cadastrar.

16. ID: tst016

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar cliente receber um número inteiro para RG, utilizar número inteiro.

Roteiro de teste: 394560839.

Resultado esperado: Escreve no arquivo corretamente.

17. ID: tst017

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar cliente receber uma string para endereço, utilizar nome composto.

Roteiro de teste: Cecap Guarulhos.

Resultado esperado: Erro ao cadastrar.

18. ID: tst018

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar cliente receber uma string para endereço, utilizar nome simples.

Roteiro de teste: CecapGuarulhos.

Resultado esperado: Escreve no arquivo corretamente.

19. ID: tst019

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar cliente receber um número inteiro para telefone, utilizar número real.

Roteiro de teste: 1124431668.5.

Resultado esperado: Erro ao cadastrar.

20. ID: tst020

Caso de teste: Na funcionalidade de cadastrar cliente receber uma string para endereço, utilizar nome simples.

Roteiro de teste: 1124431668.

Resultado esperado: Escreve no arquivo corretamente.

21. ID: tst021

Caso de teste: Na funcionalidade de consultar estoque receber 3 para iniciar, utilizar outro número.

Roteiro de teste: 20.

Resultado esperado: Função não é iniciada.

22. ID: tst022

Caso de teste: Na funcionalidade de consultar estoque receber 3 para iniciar, utilizar esse número.

Roteiro de teste: 3.

Resultado esperado: Inicia a função (Exibe o estoque).

23. ID: tst023

Caso de teste: Na funcionalidade de consultar cliente receber RG de cliente, utilizar RG de cliente não cadastrado.

Roteiro de teste: 394560838.

Resultado esperado: “Não encontrado!”.

24. ID: tst024

Caso de teste: Na funcionalidade de consultar receber RG de cliente, utilizar RG de cliente cadastrado.

Roteiro de teste: 394560839.

Resultado esperado: Exibe informações do cliente.

25. ID: tst025

Caso de teste: Na funcionalidade de efetuar venda receber ID de produto, utilizar ID não cadastrado.

Roteiro de teste: 23123.

Resultado esperado: Erro na operação.

26. ID: tst026

Caso de teste: Na funcionalidade de efetuar venda receber ID de produto, utilizar ID cadastrado.

Roteiro de teste: 2323.

Resultado esperado: Continua a operação.

27. ID: tst027

Caso de teste: Na funcionalidade de efetuar venda receber quantidade desejada de um produto, utilizar quantidade acima do existente.

Roteiro de teste: 10000.

Resultado esperado: Quantidade insuficiente.

28. ID: tst028

Caso de teste: Na funcionalidade de efetuar venda receber quantidade desejada de um produto, utilizar quantidade menor ou igual a existente.

Roteiro de teste: 2323.

Resultado esperado: 1- Continuar. (Menu de continuar compra).  
2- Sair.

29. ID: tst029

Caso de teste: Na funcionalidade de efetuar venda, no menu de continuar compra receber 1 ou 2, utilizar 1.

Roteiro de teste: 1.

Resultado esperado: Continuar venda.

30. ID: tst030

Caso de teste: Na funcionalidade de efetuar venda, no menu de continuar compra receber 1 ou 2, utilizar 2.

Roteiro de teste: 2.

Resultado esperado: Total: (Exibe total da compra).

O cliente possui cadastro?

1- Sim.

2- Não.

31. ID: tst031

Caso de teste: Na funcionalidade de efetuar venda, no menu de continuar compra receber 1 ou 2, utilizar outro número.

Roteiro de teste: 99.

Resultado esperado: Erro na operação (O sistema começa outra venda e ignora a anterior).

32. ID: tst032

Caso de teste: Na funcionalidade de efetuar venda, no menu após sair da venda (O cliente possui cadastro?) receber 1 ou 2 (Sim ou Não).

Roteiro de teste: 1.

Resultado esperado: “Digite o RG do cliente:”

33. ID: tst033

Caso de teste: Na funcionalidade de efetuar venda, no menu após sair da venda (O cliente possui cadastro?) receber 1 ou 2 (Sim ou Não).

Roteiro de teste: 2.

Resultado esperado: Chama a função de cadastro de cliente.

## Estratégias

### Critério de cobertura

Para a realização destes testes foi utilizado a abordagem bottom-up (decisões tomadas pelo grupo todo), e partição de equivalencia nos testes.

### Teste de Componente

Para o teste de componente (unitário) foram realizados testes para cada funcionalidade: cadastro de produtos (ID do produto, tipo de calçado, numeração, modelo, quantidade no estoque), cadastro de clientes (nome, RG, endereço, telefone, total de compras já realizadas), atualização do estoque (adicionar ou remover determinada quantidade de um produto), consulta do estoque (consultar quantidade de um produto no estoque, através de pesquisa pelo ID), consultar cliente (consultar dados de um cliente através da pesquisa do seu RG), e em seguida, efetuar venda.

### Teste de Integração

Para este foram realizados testes em que módulos foram combinados e testados em grupo.

### Teste de Sistema

A garantia que o sistema funciona como um todo.

### Teste de Aceite

Para o teste de aceite foram realizados os testes:

Teste Alfa ( $\alpha$ ): realizado no ambiente de desenvolvimento.

Teste Beta ( $\beta$ ): realizado no computador do cliente.