



# LinFOOD

## **Relatório de Testes de Software** **Planos e Procedimentos**

**DOC\_06\_RT**

**V-1.1 – 05/12/03**

**Equipe Omega**

# Índice

1	PLANO DE TESTES.....	5
1.1	<i>Plano de testes de aceitação .....</i>	<i>5</i>
1.1.1	Introdução.....	5
1.1.2	Itens a testar.....	6
1.1.3	Aspectos a testar.....	6
1.1.4	Aspectos que não serão testados.....	6
1.1.5	Abordagem .....	7
1.1.6	Critérios de completeza e sucesso .....	7
1.1.7	Critérios de suspensão e retomada .....	7
1.1.8	Resultados dos testes .....	7
1.1.9	Ambiente.....	7
1.1.10	Responsabilidades .....	8
1.1.11	Riscos e contingências .....	9
1.1.12	Aprovação.....	9
1.2	<i>Planos de testes de unidade e de integração .....</i>	<i>9</i>
2	ESPECIFICAÇÕES DE TESTES .....	10
2.1	<i>Especificação do teste do Caso de uso Efetuar Login .....</i>	<i>10</i>
2.1.1	Aspectos a serem testados.....	10
2.1.2	Detalhes da abordagem .....	10
2.1.3	Identificação dos testes .....	10
2.1.4	Critérios de completeza e sucesso .....	10
2.1.5	Procedimentos de teste .....	11
2.1.6	Casos de teste.....	11
2.2	<i>Especificação do teste do Caso de uso Inserir Usuários.....</i>	<i>13</i>
2.2.1	Aspectos a serem testados.....	13
2.2.2	Detalhes da abordagem .....	13
2.2.3	Identificação dos testes .....	13
2.2.4	Critérios de completeza e sucesso .....	14
2.2.5	Procedimentos de teste .....	14
2.2.6	Casos de teste.....	15
2.3	<i>Especificação do teste do Caso de uso Inserir Categoria de Produto .....</i>	<i>16</i>
2.3.1	Aspectos a serem testados.....	16
2.3.2	Detalhes da abordagem .....	17
2.3.3	Identificação dos testes .....	17
2.3.4	Critérios de completeza e sucesso .....	17
2.3.5	Procedimentos de teste .....	18
2.3.6	Casos de teste.....	18
2.4	<i>Especificação do teste do Caso de uso Inserir Produto .....</i>	<i>20</i>
2.4.1	Aspectos a serem testados.....	20
2.4.2	Detalhes da abordagem .....	20
2.4.3	Identificação dos testes .....	20
2.4.4	Critérios de completeza e sucesso .....	20
2.4.5	Procedimentos de teste .....	21
2.4.6	Casos de teste.....	21
2.5	<i>Especificação do teste do Caso de uso Inserir Observações.....</i>	<i>24</i>
2.5.1	Aspectos a serem testados.....	24
2.5.2	Detalhes da abordagem .....	24
2.5.3	Identificação dos testes .....	24
2.5.4	Critérios de completeza e sucesso .....	24
2.5.5	Procedimentos de teste .....	25
2.5.6	Casos de teste.....	25
2.6	<i>Especificação do teste do Caso de uso Excluir Usuários.....</i>	<i>27</i>
2.6.1	Aspectos a serem testados.....	27
2.6.2	Detalhes da abordagem .....	27
2.6.3	Identificação dos testes .....	27
2.6.4	Critérios de completeza e sucesso .....	27
2.6.5	Procedimentos de teste .....	28
2.6.6	Casos de teste.....	28
2.7	<i>Especificação do teste do Caso de uso Excluir Categoria de Produto.....</i>	<i>30</i>
2.7.1	Aspectos a serem testados.....	30
2.7.2	Detalhes da abordagem .....	30
2.7.3	Identificação dos testes .....	30

2.7.4	Critérios de completiza e sucesso .....	31
2.7.5	Procedimentos de teste .....	31
2.7.6	Casos de teste .....	31
2.8	<i>Especificação do teste do Caso de uso Excluir Produto .....</i>	32
2.8.1	Aspectos a serem testados.....	32
2.8.2	Detalhes da abordagem .....	32
2.8.3	Identificação dos testes .....	32
2.8.4	Critérios de completiza e sucesso .....	33
2.8.5	Procedimentos de teste .....	33
2.8.6	Casos de teste .....	34
2.9	<i>Especificação do teste do Caso de uso Excluir Observações.....</i>	35
2.9.1	Aspectos a serem testados.....	35
2.9.2	Detalhes da abordagem .....	35
2.9.3	Identificação dos testes .....	35
2.9.4	Critérios de completiza e sucesso .....	35
2.9.5	Procedimentos de teste .....	35
2.9.6	Casos de teste .....	36
2.10	<i>Especificação do teste do Caso de uso Alterar Usuários .....</i>	36
2.10.1	Aspectos a serem testados.....	36
2.10.2	Detalhes da abordagem .....	36
2.10.3	Identificação dos testes .....	36
2.10.4	Critérios de completiza e sucesso .....	37
2.10.5	Procedimentos de teste .....	37
2.10.6	Casos de teste .....	38
2.11	<i>Especificação do teste do Caso de uso Alterar Categoria de Produto .....</i>	39
2.11.1	Aspectos a serem testados.....	39
2.11.2	Detalhes da abordagem .....	39
2.11.3	Identificação dos testes .....	39
2.11.4	Critérios de completiza e sucesso .....	40
2.11.5	Procedimentos de teste .....	40
2.11.6	Casos de teste .....	41
2.12	<i>Especificação do teste do Caso de uso Alterar Produto .....</i>	42
2.12.1	Aspectos a serem testados.....	42
2.12.2	Detalhes da abordagem .....	42
2.12.3	Identificação dos testes .....	42
2.12.4	Critérios de completiza e sucesso .....	43
2.12.5	Procedimentos de teste .....	43
2.12.6	Casos de teste .....	44
2.13	<i>Especificação do teste do Caso de uso Alterar Observações .....</i>	46
2.13.1	Aspectos a serem testados.....	46
2.13.2	Detalhes da abordagem .....	46
2.13.3	Identificação dos testes .....	46
2.13.4	Critérios de completiza e sucesso .....	46
2.13.5	Procedimentos de teste .....	47
2.13.6	Casos de teste .....	47
2.14	<i>Especificação do teste do Caso de uso Consultar Usuário .....</i>	48
2.14.1	Aspectos a serem testados.....	48
2.14.2	Detalhes da abordagem .....	48
2.14.3	Identificação dos testes .....	49
2.14.4	Critérios de completiza e sucesso .....	49
2.14.5	Procedimentos de teste .....	49
2.14.6	Casos de teste .....	49
2.15	<i>Especificação do teste do Caso de uso Consultar Categoria de Produto .....</i>	50
2.15.1	Aspectos a serem testados.....	50
2.15.2	Detalhes da abordagem .....	50
2.15.3	Identificação dos testes .....	50
2.15.4	Critérios de completiza e sucesso .....	50
2.15.5	Procedimentos de teste .....	50
2.15.6	Casos de teste .....	51
2.16	<i>Especificação do teste do Caso de uso Consultar Produtos .....</i>	51
2.16.1	Aspectos a serem testados.....	51
2.16.2	Detalhes da abordagem .....	51
2.16.3	Identificação dos testes .....	51
2.16.4	Critérios de completiza e sucesso .....	51
2.16.5	Procedimentos de teste .....	52

2.16.6	Casos de teste .....	52
2.17	<i>Especificação do teste do Caso de uso Consultar Observações.....</i>	52
2.17.1	Aspectos a serem testados.....	52
2.17.2	Detalhes da abordagem .....	52
2.17.3	Identificação dos testes .....	52
2.17.4	Critérios de completeza e sucesso .....	53
2.17.5	Procedimentos de teste .....	53
2.17.6	Casos de teste.....	53
2.18	<i>Especificação do teste do Caso de uso Configurar Tx. Serviço e Qtde. Mesas.....</i>	54
2.18.1	Aspectos a serem testados.....	54
2.18.2	Detalhes da abordagem .....	54
2.18.3	Identificação dos testes .....	54
2.18.4	Critérios de completeza e sucesso .....	54
2.18.5	Procedimentos de teste .....	55
2.18.6	Casos de teste.....	55
2.19	<i>Especificação do teste do Caso de uso Inserir Itens no Pedido .....</i>	56
2.19.1	Aspectos a serem testados.....	56
2.19.2	Detalhes da abordagem .....	57
2.19.3	Identificação dos testes .....	57
2.19.4	Critérios de completeza e sucesso .....	57
2.19.5	Procedimentos de teste .....	58
2.19.6	Casos de teste.....	59
2.20	<i>Especificação do teste do Caso de uso Cancelar Itens no Pedido.....</i>	62
2.20.1	Aspectos a serem testados.....	62
2.20.2	Detalhes da abordagem .....	62
2.20.3	Identificação dos testes .....	63
2.20.4	Critérios de completeza e sucesso .....	63
2.20.5	Procedimentos de teste .....	63
2.20.6	Casos de teste.....	64
2.21	<i>Especificação do teste do Caso de uso Fechar Conta .....</i>	65
2.21.1	Aspectos a serem testados.....	65
2.21.2	Detalhes da abordagem .....	65
2.21.3	Identificação dos testes .....	65
2.21.4	Critérios de completeza e sucesso .....	65
2.21.5	Procedimentos de teste .....	65
2.21.6	Casos de teste.....	66
2.22	<i>Especificação do teste do Caso de uso Receber Conta .....</i>	66
2.22.1	Aspectos a serem testados.....	66
2.22.2	Detalhes da abordagem .....	66
2.22.3	Identificação dos testes .....	66
2.22.4	Critérios de completeza e sucesso .....	66
2.22.5	Procedimentos de teste .....	67
2.22.6	Casos de teste.....	67
2.23	<i>Especificação do teste do Caso de uso Emitir Relatório de Vendas .....</i>	68
2.23.1	Aspectos a serem testados.....	68
2.23.2	Detalhes da abordagem .....	68
2.23.3	Identificação dos testes .....	68
2.23.4	Critérios de completeza e sucesso .....	68
2.23.5	Procedimentos de teste .....	69
2.23.6	Casos de teste.....	69
2.24	<i>Especificação do teste do Caso de uso Emitir Relatório de Produtos .....</i>	70
2.24.1	Aspectos a serem testados.....	70
2.24.2	Detalhes da abordagem .....	70
2.24.3	Identificação dos testes .....	70
2.24.4	Critérios de completeza e sucesso .....	71
2.24.5	Procedimentos de teste .....	71
2.24.6	Casos de teste.....	71
3	<b>RELATÓRIO DE TESTES .....</b>	73
3.1	<i>Dados do Projeto.....</i>	73
3.2	<i>Registro dos Testes de Aceitação.....</i>	73
3.3	<i>Registro dos Incidentes de Teste.....</i>	77
3.4	<i>Relatório Resumo dos Testes.....</i>	78
4	<b>REVISÕES .....</b>	78

# **1 PLANO DE TESTES**

## **1.1 Plano de testes de aceitação**

### **1.1.1 Introdução**

#### **1.1.1.1 Objetivos dos testes**

Testar a funcionalidade, completeza e correção da implementação do produto LinFOOD 1.0, comparando-o com a respectiva Especificação de Requisitos.

#### **1.1.1.2 Histórico**

O grupo Omega, composto por Narciso, Paulo, Robson e Rute, alunos do 8º semestre de Sistemas de Informação das Faculdades Batista de Administração e Informática em 2003, está desenvolvendo como Trabalho de Conclusão de Curso o software para automação de restaurantes LinFOOD, que na sua versão 1.0 possibilita controle de vendas em mesa (“la carte”) e manutenção de cadastros de produtos e emissão de relatórios gerenciais.

#### **1.1.1.3 Escopo dos testes**

Todos os casos de uso especificados no documento DOC\_03\_AN serão testados. Não será testado nenhum aspecto de instalação e configuração do sistema, nem do banco de dados utilizado (Caché).

#### **1.1.1.4 Referências a documentos relevantes**

<b>Número de ordem</b>	<b>Tipo do material</b>	<b>Referência bibliográfica</b>
1	Documentação de desenvolvimento	DOC_01_DP – Definição do Projeto (LinFOOD)
2	Documentação de desenvolvimento	DOC_03_AN – Análise (LinFOOD)
3	Documentação de desenvolvimento	DOC_04_PR – Projeto (LinFOOD)
4	Documentação de desenvolvimento	DOC_05_IM – Implementação (LinFOOD)
5	Atas de Reunião	Atas de Reunião desde 18/02/2003

### 1.1.2 *Itens a testar*

Número de ordem	Item	Comentários
1	Produto LinFOOD 1.0	O produto deverá estar instalado, juntamente com um banco de dados fictícios, usado exclusivamente para os testes de aceitação.

### 1.1.3 *Aspectos a testar*

Número de ordem	Item	Referência às Especificações
1	Caso de uso Efetuar Login	DOC_03_AN – 2.4.1
2	Caso de uso Inserir Usuários	DOC_03_AN – 2.4.2
3	Caso de uso Inserir Categoria de Produto	DOC_03_AN – 2.4.3
4	Caso de uso Inserir Produto	DOC_03_AN – 2.4.4
5	Caso de uso Inserir Observações	DOC_03_AN – 2.4.5
6	Caso de uso Excluir Usuários	DOC_03_AN – 2.4.6
7	Caso de uso Excluir Categoria de Produto	DOC_03_AN – 2.4.7
8	Caso de uso Excluir Produto	DOC_03_AN – 2.4.8
9	Caso de uso Excluir Observações	DOC_03_AN – 2.4.9
10	Caso de uso Alterar Usuários	DOC_03_AN – 2.4.10
11	Caso de uso Alterar Categoria de Produto	DOC_03_AN – 2.4.11
12	Caso de uso Alterar Produto	DOC_03_AN – 2.4.12
13	Caso de uso Alterar Observações	DOC_03_AN – 2.4.13
14	Caso de uso Consultar Usuário	DOC_03_AN – 2.4.14
15	Caso de uso Consultar Categoria de Produtos	DOC_03_AN – 2.4.15
16	Caso de uso Consultar Produtos	DOC_03_AN – 2.4.16
17	Caso de uso Consultar Observações	DOC_03_AN – 2.4.17
18	Caso de uso Configurar Taxa de Serviço e Qtde de mesas	DOC_03_AN – 2.4.18
19	Caso de uso Inserir Itens no Pedido	DOC_03_AN – 2.4.19
20	Caso de uso Cancelar Itens no Pedido	DOC_03_AN – 2.4.20
21	Caso de uso Fechar Conta	DOC_03_AN – 2.4.21
22	Caso de uso Receber Conta	DOC_03_AN – 2.4.22
23	Caso de uso Emitir Relatório de Vendas	DOC_03_AN – 2.4.23
24	Caso de uso Emitir Relatório de Produtos	DOC_03_AN – 2.4.24

### 1.1.4 *Aspectos que não serão testados*

Não aplicável.

### **1.1.5 Abordagem**

Os testes serão feitos manualmente, executando-se os casos de teste previstos. O banco de dados deverá estar inicialmente vazio. A ordem dos testes será escolhida de forma a povoar o banco de dados.

### **1.1.6 Critérios de completeza e sucesso**

<b>Número de ordem</b>	<b>Critério</b>
1	Para cada caso de teste, as saídas obtidas são completamente consistentes com as saídas previstas.
2	Todas as inclusões, alterações e exclusões de itens foram adequadamente refletidas no estado do banco de dados.
3	Os resultados de todas as operações aritméticas são consistentes, considerando uma tolerância de +/- 0,01 para valores monetários, por questões de arredondamento.

### **1.1.7 Critérios de suspensão e retomada**

#### **1.1.7.1 Critérios de suspensão dos testes**

Ocorrência de falha no browser (cliente), servidor Web (IIS) ou Banco de Dados (Caché).

#### **1.1.7.2 Critérios de retomada dos testes**

Correção do código para remoção da causa do erro. Ao ser reiniciado o teste de aceitação, deve ser realizada uma regressão, executando-se novamente todos os casos de teste. O banco de dados será esvaziado.

### **1.1.8 Resultados dos testes**

Serão produzidos os seguintes relatórios:

- um registro do teste;
- um registro de incidente para cada problema ocorrido;
- um relatório resumo do teste.

### **1.1.9 Ambiente**

#### **1.1.9.1 Hardware**

Os testes deverão ser executados em um microcomputador Intel Pentium III – 750MHz ou superior, ou AMD Duron – 750MHz ou superior, com impressora laser ou jato de tinta configurada.

### 1.1.9.2 Software

O ambiente operacional a ser utilizado é o Microsoft Windows 2000 Professional, com Servidor IIS configurado e ativo e Banco de Dados Caché instalado e ativo.

### 1.1.9.3 Estruturas provisórias de testes

Banco de dados fictício, inicialmente vazio.

### 1.1.9.4 Documentos

Número de ordem	Documento necessário
1	Análise - DOC_03_AN LinFOOD Versão 4.0.
2	Projeto - DOC_04_PR LinFOOD Versão 2.0.
3	Relatório de Testes - DOC_06_RT LinFOOD Versão 1.1.

### 1.1.10 Responsabilidades

Número de ordem	Função	Responsabilidades
1	Testador	Planejamento dos testes de aceitação; especificação dos casos de teste de aceitação; realização dos testes alfa; redação do relatório resumo dos testes alfa; assessoria à elaboração do relatório resumo dos testes beta.
2	Desenvolvedor	Assessoria ao planejamento dos testes de aceitação. Instalação e configuração do sistema para os testes alfa e beta; assessoria ao testador na especificação dos casos de teste; assessoria à elaboração do relatório resumo dos testes beta.
3	Usuário	Realização dos testes beta; redação do relatório resumo dos testes beta.



### 1.1.11 Riscos e contingências

Número	Risco	Gravidade	Probabilidade de ocorrência	Impacto previsto	Contramedidas previstas
1	Falta de usuários responsáveis por testes.	Alta	Baixa	Impossibilidade de realizar os testes beta no prazo especificado.	O Grupo Omega assume a responsabilidade sobre os testes beta.
2	Falta dos equipamentos para testes beta.	Alta	Baixa	Impossibilidade de realizar os testes beta no prazo especificado.	Os testes beta serão realizados em outro local.
3	Falta de povoamento inicial das bases de dados.	Alta	Baixa	Impossibilidade de realizar os testes beta no prazo especificado.	Preenchimento provisório dos dados no banco, via scripts automatizados.

### 1.1.12 Aprovação

Aprovamos o documento do Plano de Testes de Aceitação do projeto LinFOOD 1.0.

Nome	Organização	Data	Assinatura
Narciso Z. Filho	Grupo Omega		
Paulo Eduardo	Grupo Omega		
Robson S. Martins	Grupo Omega		
Rute Albuquerque	Grupo Omega		

## 1.2 Planos de testes de unidade e de integração

Os testes de Unidade serão realizados pelo programador no momento da codificação do Sistema LinFOOD, de forma a garantir a funcionalidade de cada parte do sistema.

Os testes de integração serão realizados por outra pessoa diferente do programador, após a confecção de cada unidade de software, ao interligar as partes do sistema que interagem entre si.

## 2 ESPECIFICAÇÕES DE TESTES

### 2.1 Especificação do teste do Caso de uso Efetuar Login

#### 2.1.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Efetuar Login	

#### 2.1.2 Detalhes da abordagem

Será efetuado Login no módulo administrativo, com o banco de dados vazio. A operação de Login será repetida nos módulos administrativo e de vendas. Após isso, será realizado um Login incorreto (nome e/ou senha errados), tanto no módulo administrativo como no módulo de vendas. A ordem dos casos de teste deve ser seguida.

#### 2.1.3 Identificação dos testes

##### 2.1.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Efetuar Login	2.1.5.1

##### 2.1.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Primeiro Login (Módulo Administrativo)	2.1.6.1
2	Login Módulo Administrativo	2.1.6.2
3	Login Módulo de Vendas	2.1.6.3
4	Login Incorreto Módulo Administrativo	2.1.6.4
5	Login Incorreto Módulo de Vendas	2.1.6.5

#### 2.1.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	O Primeiro Login no Módulo Administrativo cadastra automaticamente o usuário como Gerente. Todos os logins com esse usuário são bem sucedidos (levam ao Menu Principal no Módulo Administrativo e ao Mapa de Mesas no Módulo de Vendas).
2	Quaisquer Logins incorretos levam a uma mensagem “Somente usuários autorizados podem utilizar o Sistema LinFOOD.”

## 2.1.5 Procedimentos de teste

### 2.1.5.1 Procedimento de teste Efetuar Login

<b>Objetivo</b>	Verificar se somente usuários autorizados podem utilizar o Sistema LinFOOD.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	1. Abrir Tela de Login 2. Preencher <u>Nome</u> , <u>Senha</u> 3. Acionar <i>Efetuar Login</i>

## 2.1.6 Casos de teste

### 2.1.6.1 Caso de teste Primeiro Login (Módulo Administrativo)

<b>Itens a testar</b>	Login no Módulo Administrativo, com o Banco de Dados vazio	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	linfood
	Senha	linfood
<b>Saídas esperadas</b>	Tela do Menu Principal, indicando usuário: "linfood".	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Efetuar Login – 2.1.5.1	
<b>Dependências</b>	Banco de dados de teste deve estar vazio.	

### 2.1.6.2 Caso de teste Login Módulo Administrativo

<b>Itens a testar</b>	Login no Módulo Administrativo, com o usuário já cadastrado	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	linfood
	Senha	linfood
<b>Saídas esperadas</b>	Tela do Menu Principal, indicando usuário: "linfood".	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Efetuar Login – 2.1.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.1.6.3 Caso de teste Login Módulo de Vendas**

<b>Itens a testar</b>	Login no Módulo de Vendas, com o usuário já cadastrado	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	linfood
	Senha	linfood
<b>Saídas esperadas</b>	Tela do Mapa de Mesas, indicando usuário: “linfood”.	
<b>Ambiente</b>	Módulo de Vendas	
<b>Procedimento</b>	Efetuar Login – 2.1.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.1.6.4 Caso de teste Login Incorreto Módulo Administrativo**

<b>Itens a testar</b>	Login no Módulo Administrativo, com o usuário inexistente	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	outro
	Senha	outro
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Somente usuários autorizados podem utilizar o Sistema LinFOOD.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Efetuar Login – 2.1.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.1.6.5 Caso de teste Login Incorreto Módulo de Vendas

<b>Itens a testar</b>	Login no Módulo de Vendas, com o usuário inexistente	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	outro
	Senha	outro
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Somente usuários autorizados podem utilizar o Sistema LinFOOD.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo de Vendas	
<b>Procedimento</b>	Efetuar Login – 2.1.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

## 2.2 Especificação do teste do Caso de uso Inserir Usuários

### 2.2.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Inserir Usuários	

### 2.2.2 Detalhes da abordagem

Serão inseridos três usuários no cadastro, cada um com um tipo de acesso diferente. Depois, será inserido um usuário já existente no cadastro.

### 2.2.3 Identificação dos testes

#### 2.2.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Inserir Usuário	2.2.5.1

#### 2.2.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Inserir Usuário (Gerente)	2.2.6.1
2	Inserir Usuário (Garçom)	2.2.6.2
3	Inserir Usuário (Operador de Caixa)	2.2.6.3
4	Inserir Usuário já existente (Gerente)	2.2.6.4

### 2.2.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A inserção de usuários que não existem no cadastro deve ser bem sucedida, isto é, o usuário cadastrado deverá aparecer na lista de usuários.
2	A inserção de usuários já existentes deverá levar à mensagem: “Não foi possível salvar o Usuário. Possivelmente já existe um outro Usuário com o mesmo nome.”

### 2.2.5 Procedimentos de teste

#### 2.2.5.1 Procedimento de teste Inserir Usuário

<b>Objetivo</b>	Verificar se a inserção de usuários é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Usuários</b> no Menu Principal</li> <li>4. Acionar <i>Novo Usuário</i></li> <li>5. Preencher <u>Nome</u>, <u>Senha</u> e <u>Tipo de Acesso</u></li> <li>6. Acionar <i>Salvar</i></li> </ol>

## 2.2.6 Casos de teste

### 2.2.6.1 Caso de teste Inserir Usuário (Gerente)

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Usuário, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	gerente
	Senha	gerente
	Tipo de Acesso	GERENTE
<b>Saídas esperadas</b>	Usuário consta da lista “Usuários”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	GERENTE
	Tipo de Acesso	GERENTE
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Usuário – 2.2.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.2.6.2 Caso de teste Inserir Usuário (Garçom)

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Usuário, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	garcom
	Senha	garcom
	Tipo de Acesso	GARÇOM
<b>Saídas esperadas</b>	Usuário consta da lista “Usuários”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	GARCOM
	Tipo de Acesso	GARCOM
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Usuário – 2.2.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.2.6.3 Caso de teste Inserir Usuário (Operador de Caixa)

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Usuário, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	caixa
	Senha	caixa
	Tipo de Acesso	OPERADOR DE CAIXA
<b>Saídas esperadas</b>	Usuário consta da lista “Usuários”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	CAIXA
	Tipo de Acesso	OPERADOR
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Usuário – 2.2.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.2.6.4 Caso de teste Inserir Usuário já existente (Gerente)

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Usuário, já existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	gerente
	Senha	gerente
	Tipo de Acesso	GERENTE
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Não foi possível salvar o Usuário. Possivelmente já existe um outro Usuário com o mesmo nome.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Usuário – 2.2.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

## 2.3 Especificação do teste do Caso de uso Inserir Categoria de Produto

### 2.3.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Inserir Categoria de Produto	



### **2.3.2      *Detalhes da abordagem***

Serão inseridas três categorias de produto no cadastro. Depois, será inserida uma categoria de produto já existente no cadastro.

### **2.3.3      *Identificação dos testes***

#### **2.3.3.1          Procedimentos de teste**

<b>Número</b>	<b>Procedimento de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Inserir Categoria de Produto	2.3.5.1

#### **2.3.3.2          Casos de teste**

<b>Número</b>	<b>Caso de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Inserir Categoria de Produto I	2.3.6.1
2	Inserir Categoria de Produto II	2.3.6.2
3	Inserir Categoria de Produto III	2.3.6.3
4	Inserir Categoria de Produto já existente	2.3.6.4

### **2.3.4      *Crítérios de completeza e sucesso***

<b>Número</b>	<b>Crítério</b>
1	A inserção de categorias de produto que não existem no cadastro deve ser bem sucedida, isto é, a categoria de produto cadastrada deverá aparecer na lista de categorias.
2	A inserção de categorias de produto já existentes deverá levar à mensagem: “Não foi possível salvar a Categoria de Produto. Possivelmente já existe uma outra Categoria de Produto com a mesma descrição.”

## 2.3.5 Procedimentos de teste

### 2.3.5.1 Procedimento de teste Inserir Categoria de Produto

<b>Objetivo</b>	Verificar se a inserção de categorias de produto é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Categorias de Produtos</b> no Menu Principal</li> <li>4. Acionar <i>Nova Categoria de Produto</i></li> <li>5. Preencher <u>Descrição</u></li> <li>6. Acionar <i>Salvar</i></li> </ol>

## 2.3.6 Casos de teste

### 2.3.6.1 Caso de teste Inserir Categoria de Produto I

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Categoria de Produto, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	categoria1
<b>Saídas esperadas</b>	Categoria de Produto consta da lista “Categorias”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	CATEGORIA1
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Categoria de Produto – 2.3.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.3.6.2 Caso de teste Inserir Categoria de Produto II**

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Categoria de Produto, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	categoria2
<b>Saídas esperadas</b>	Categoria de Produto consta da lista “Categorias”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	CATEGORIA2
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Categoria de Produto – 2.3.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.3.6.3 Caso de teste Inserir Categoria de Produto III**

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Categoria de Produto, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	categoria3
<b>Saídas esperadas</b>	Categoria de Produto consta da lista “Categorias”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	CATEGORIA3
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Categoria de Produto – 2.3.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.3.6.4 Caso de teste Inserir Categoria de Produto já existente**

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Categoria de Produto, já existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	categoria1
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Não foi possível salvar a Categoria de Produto. Possivelmente já existe uma outra Categoria de Produto com a mesma descrição.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Categoria de Produto – 2.3.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

## 2.4 Especificação do teste do Caso de uso Inserir Produto

### 2.4.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Inserir Produto	

### 2.4.2 Detalhes da abordagem

Serão inseridos três produtos no cadastro. Depois, será inserido um produto já existente no cadastro.

### 2.4.3 Identificação dos testes

#### 2.4.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Inserir Produto	2.4.5.1

#### 2.4.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Inserir Produto I	2.4.6.1
2	Inserir Produto II	2.4.6.2
3	Inserir Produto III	2.4.6.3
4	Inserir Produto já existente	2.4.6.4

### 2.4.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A inserção de produtos que não existem no cadastro deve ser bem sucedida, isto é, o produto cadastrado deverá aparecer na lista de produtos.
2	A inserção de produtos já existentes deverá levar à mensagem: “Não foi possível salvar o Produto. Possivelmente já existe um outro Produto com o mesmo código.”

## 2.4.5 Procedimentos de teste

### 2.4.5.1 Procedimento de teste Inserir Produto

<b>Objetivo</b>	Verificar se a inserção de produtos é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Produtos</b> no Menu Principal</li> <li>4. Acionar <i>Novo Produto</i></li> <li>5. Preencher <u>Código</u>, <u>Descrição</u>, <u>Preço</u> e <u>Categoria</u></li> <li>6. Acionar <i>Salvar</i></li> </ol>

## 2.4.6 Casos de teste

### 2.4.6.1 Caso de teste Inserir Produto I

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Produto, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	1
	Descrição	produto1
	Preço	2,30
	Categoria	CATEGORIA1
<b>Saídas esperadas</b>	Produto consta da lista "Produtos"	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	1
	Descrição	PRODUTO1
	Preço	2,30
	Categoria	CATEGORIA1
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Produto – 2.4.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.4.6.2 Caso de teste Inserir Produto II**

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Produto, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	2
	Descrição	produto2
	Preço	4,67
	Categoria	CATEGORIA1
<b>Saídas esperadas</b>	Produto consta da lista "Produtos"	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	2
	Descrição	PRODUTO2
	Preço	4,67
	Categoria	CATEGORIA1
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Produto – 2.4.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.4.6.3 Caso de teste Inserir Produto III

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Produto, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	3
	Descrição	produto3
	Preço	5,00
	Categoria	CATEGORIA2
<b>Saídas esperadas</b>	Produto consta da lista "Produtos"	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	3
	Descrição	PRODUTO3
	Preço	5,00
	Categoria	CATEGORIA2
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Produto – 2.4.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.4.6.4 Caso de teste Inserir Produto já existente

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Produto, já existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	1
	Descrição	produto4
	Preço	1,00
	Categoria	CATEGORIA2
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: "Não foi possível salvar o Produto. Possivelmente já existe um outro Produto com o mesmo código."	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Produto – 2.4.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

## 2.5 Especificação do teste do Caso de uso Inserir Observações

### 2.5.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Inserir Observações	

### 2.5.2 Detalhes da abordagem

Serão inseridas três observações no cadastro. Depois, será inserida uma observação já existente no cadastro.

### 2.5.3 Identificação dos testes

#### 2.5.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Inserir Observação	2.5.5.1

#### 2.5.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Inserir Observação I	2.5.6.1
2	Inserir Observação II	2.5.6.2
3	Inserir Observação III	2.5.6.3
4	Inserir Observação já existente	2.5.6.4

### 2.5.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A inserção de observações que não existem no cadastro deve ser bem sucedida, isto é, a observação cadastrada deverá aparecer na lista de observações.
2	A inserção de observações já existentes deverá levar à mensagem: "Não foi possível salvar a Observação. Possivelmente já existe uma outra Observação com a mesma descrição."



## 2.5.5 Procedimentos de teste

### 2.5.5.1 Procedimento de teste Inserir Observação

<b>Objetivo</b>	Verificar se a inserção de observações é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Observações</b> no Menu Principal</li> <li>4. Acionar <i>Nova Observação</i></li> <li>5. Preencher <u>Descrição</u></li> <li>6. Acionar <i>Salvar</i></li> </ol>

## 2.5.6 Casos de teste

### 2.5.6.1 Caso de teste Inserir Observação I

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Observação, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	observacao1
<b>Saídas esperadas</b>	Observação consta da lista “Observações”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	OBSERVACAO1
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Observação – 2.5.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.5.6.2 Caso de teste Inserir Observação II**

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Observação, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	observacao2
<b>Saídas esperadas</b>	Observação consta da lista “Observações”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	OBSERVACAO2
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Observação – 2.5.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.5.6.3 Caso de teste Inserir Observação III**

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Observação, não existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	observacao3
<b>Saídas esperadas</b>	Observação consta da lista “Observações”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	OBSERVACAO3
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Observação – 2.5.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.5.6.4 Caso de teste Inserir Observação já existente**

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Observação, já existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	observacao1
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Não foi possível salvar a Observação. Possivelmente já existe uma outra Observação com a mesma descrição.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Inserir Observação – 2.5.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

## 2.6 Especificação do teste do Caso de uso Excluir Usuários

### 2.6.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Excluir Usuários	

### 2.6.2 Detalhes da abordagem

Serão excluídos três usuários no cadastro, cada um com um tipo de acesso diferente. Depois, será excluído o último gerente cadastrado. Após a execução desse teste, deve-se repetir o teste do caso de uso Inserir Usuários (2.2)

### 2.6.3 Identificação dos testes

#### 2.6.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Excluir Usuário	2.6.5.1

#### 2.6.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Excluir Usuário (Gerente)	2.6.6.1
2	Excluir Usuário (Garçom)	2.6.6.2
3	Excluir Usuário (Operador de Caixa)	2.6.6.3
4	Excluir Último Gerente	2.6.6.4

### 2.6.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A exclusão de usuários que não sejam o último gerente cadastrado deve ser bem sucedida, isto é, o usuário excluído deverá desaparecer na lista de usuários.
2	A exclusão do último gerente cadastrado deverá levar à mensagem: "Não foi possível excluir o Usuário. Último gerente cadastrado."

## 2.6.5 Procedimentos de teste

### 2.6.5.1 Procedimento de teste Excluir Usuário

<b>Objetivo</b>	Verificar se a exclusão de usuários é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Usuários</b> no Menu Principal</li> <li>4. Acionar <i>Excluir</i> para o usuário desejado</li> <li>5. Confirmar exclusão</li> </ol>

## 2.6.6 Casos de teste

### 2.6.6.1 Caso de teste Excluir Usuário (Gerente)

<b>Itens a testar</b>	Exclusão de Usuário existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	gerente
	Tipo de Acesso	GERENTE
<b>Saídas esperadas</b>	Usuário excluído <b>não</b> consta da lista “Usuários”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	GERENTE
	Tipo de Acesso	GERENTE
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Excluir Usuário – 2.6.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.6.6.2 Caso de teste Excluir Usuário (Garçom)**

<b>Itens a testar</b>	Exclusão de Usuário existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	garcom
	Tipo de Acesso	GARCOM
<b>Saídas esperadas</b>	Usuário excluído <b>não</b> consta da lista “Usuários”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	GARCOM
	Tipo de Acesso	GARCOM
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Excluir Usuário – 2.6.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.6.6.3 Caso de teste Excluir Usuário (Operador de Caixa)**

<b>Itens a testar</b>	Exclusão de Usuário existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	caixa
	Tipo de Acesso	OPERADOR
<b>Saídas esperadas</b>	Usuário excluído <b>não</b> consta da lista “Usuários”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	CAIXA
	Tipo de Acesso	OPERADOR
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Excluir Usuário – 2.6.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.6.6.4 Caso de teste Excluir Último Gerente**

<b>Itens a testar</b>	Exclusão de Usuário existente no cadastro, o último gerente cadastrado	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	linfood
	Tipo de Acesso	GERENTE
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Não foi possível excluir o Usuário. Último gerente cadastrado.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Excluir Usuário – 2.6.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.7 Especificação do teste do Caso de uso Excluir Categoria de Produto****2.7.1 Aspectos a serem testados**

<b>Número</b>	<b>Requisito</b>	<b>Comentários</b>
1	Caso de uso Excluir Categoria de Produto	

**2.7.2 Detalhes da abordagem**

Será excluída uma categoria de produto no cadastro, sem ter produto relacionado. Depois, será excluída uma categoria já associada a um produto cadastrado.

**2.7.3 Identificação dos testes****2.7.3.1 Procedimentos de teste**

<b>Número</b>	<b>Procedimento de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Excluir Categoria de Produto	2.7.5.1

**2.7.3.2 Casos de teste**

<b>Número</b>	<b>Caso de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Excluir Categoria de Produto I	2.7.6.1
2	Excluir Categoria de Produto II	2.7.6.2

### 2.7.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A exclusão de categorias de produto não associadas a produtos cadastrados deve ser bem sucedida, isto é, a categoria excluída deverá desaparecer na lista de categorias.
2	A exclusão de categorias de produto relacionadas a produtos cadastrados deverá levar à mensagem: “Não foi possível excluir a Categoria de Produto. Possivelmente existe um Produto relacionado a essa Categoria de Produto.”

### 2.7.5 Procedimentos de teste

#### 2.7.5.1 Procedimento de teste Excluir Categoria de Produto

<b>Objetivo</b>	Verificar se a exclusão de categorias de produto é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Categorias de Produto</b> no Menu Principal</li> <li>4. Acionar <i>Excluir</i> para a categoria de produto desejada</li> <li>5. Confirmar exclusão</li> </ol>

### 2.7.6 Casos de teste

#### 2.7.6.1 Caso de teste Excluir Categoria de Produto I

<b>Itens a testar</b>	Exclusão de Categoria de Produto existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	CATEGORIA3
<b>Saídas esperadas</b>	Categoria de Produto excluída <b>não</b> consta da lista “Categorias”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	CATEGORIA3
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Excluir Categoria de Produto – 2.7.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.7.6.2 Caso de teste Excluir Categoria de Produto II**

<b>Itens a testar</b>	Exclusão de Categoria de Produto existente no cadastro, associada a Produto já cadastrado	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	CATEGORIA1
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Não foi possível excluir a Categoria de Produto. Possivelmente existe um Produto relacionado a essa Categoria de Produto.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Excluir Categoria de Produto – 2.7.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.8 Especificação do teste do Caso de uso Excluir Produto****2.8.1 Aspectos a serem testados**

<b>Número</b>	<b>Requisito</b>	<b>Comentários</b>
1	Caso de uso Excluir Produto	

**2.8.2 Detalhes da abordagem**

Será excluído um produto no cadastro, sem ter pedido relacionado. Depois que o teste do Caso de uso Inserir Itens no Pedido (2.18) for realizado, deve-se executar o caso de teste Excluir Produto II (2.8.6.2), onde será excluído um produto já associado a um pedido pendente.

**2.8.3 Identificação dos testes****2.8.3.1 Procedimentos de teste**

<b>Número</b>	<b>Procedimento de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Excluir Produto	2.8.5.1

**2.8.3.2 Casos de teste**

<b>Número</b>	<b>Caso de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Excluir Produto I	2.8.6.1
2	Excluir Produto II	2.8.6.2



### 2.8.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A exclusão produtos não associadas a pedidos deve ser bem sucedida, isto é, o produto excluído deverá desaparecer na lista de produtos.
2	A exclusão de produtos relacionados a pedidos deverá levar à mensagem: "Não foi possível excluir o Produto. Possivelmente existe um Pedido relacionado a esse Produto."

### 2.8.5 Procedimentos de teste

#### 2.8.5.1 Procedimento de teste Excluir Produto

<b>Objetivo</b>	Verificar se a exclusão de produtos é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Produtos</b> no Menu Principal</li> <li>4. Acionar <i>Excluir</i> para o produto desejado</li> <li>5. Confirmar exclusão</li> </ol>

## 2.8.6 Casos de teste

### 2.8.6.1 Caso de teste Excluir Produto I

<b>Itens a testar</b>	Exclusão de Produto existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	3
	Descrição	PRODUTO3
	Preço	5,00
	Categoria	CATEGORIA2
<b>Saídas esperadas</b>	Produto excluído <b>não</b> consta da lista “Produtos”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	3
	Descrição	PRODUTO3
	Preço	5,00
	Categoria	CATEGORIA2
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Excluir Produto – 2.8.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.8.6.2 Caso de teste Excluir Produto II

<b>Itens a testar</b>	Exclusão de Produto existente no cadastro, associado a um pedido aberto	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	1
	Descrição	PRODUTO1
	Preço	2,30
	Categoria	CATEGORIA1
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Não foi possível excluir o Produto. Possivelmente existe um Pedido relacionado a esse Produto.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Excluir Produto – 2.8.5.1	
<b>Dependências</b>	Os casos de teste do Caso de uso Inserir Itens no Pedido (2.18) devem ter sido realizados.	

## 2.9 Especificação do teste do Caso de uso Excluir Observações

### 2.9.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Excluir Observações	

### 2.9.2 Detalhes da abordagem

Será excluída uma observação existente.

### 2.9.3 Identificação dos testes

#### 2.9.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Excluir Observação	2.9.5.1

#### 2.9.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Excluir Observação I	2.9.6.1

### 2.9.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A exclusão de observações deve ser bem sucedida, isto é, a observação excluída deverá desaparecer na lista de observações.

### 2.9.5 Procedimentos de teste

#### 2.9.5.1 Procedimento de teste Excluir Observação

<b>Objetivo</b>	Verificar se a exclusão de observações é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Observações</b> no Menu Principal</li> <li>4. Acionar <i>Excluir</i> para a observação desejada</li> <li>5. Confirmar exclusão</li> </ol>

## 2.9.6 Casos de teste

### 2.9.6.1 Caso de teste Excluir Observação I

<b>Itens a testar</b>	Exclusão de Observação existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	OBSERVACAO3
<b>Saídas esperadas</b>	Observação excluída <b>não</b> consta da lista “Observações”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	OBSERVACAO3
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Excluir Observação – 2.9.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

## 2.10 Especificação do teste do Caso de uso Alterar Usuários

### 2.10.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Alterar Usuários	

### 2.10.2 Detalhes da abordagem

Será alterado um usuário no cadastro (duas vezes). Depois, será alterado um usuário para um já existente no cadastro.

### 2.10.3 Identificação dos testes

#### 2.10.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Alterar Usuário	2.10.5.1

#### 2.10.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Alterar Usuário I	2.10.6.1
2	Alterar Usuário II	2.10.6.2
3	Alterar Usuário III	2.10.6.3

### 2.10.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A alteração de usuários deve ser bem sucedida, isto é, o usuário cadastrado deverá aparecer na lista de usuários com as alterações realizadas.
2	A alteração de usuários para outros já existentes deverá levar à mensagem: "Não foi possível salvar o Usuário. Possivelmente já existe um outro Usuário com o mesmo nome."

### 2.10.5 Procedimentos de teste

#### 2.10.5.1 Procedimento de teste Alterar Usuário

<b>Objetivo</b>	Verificar se a alteração de usuários é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Usuários</b> no Menu Principal</li> <li>4. Escolher o Usuário desejado</li> <li>5. Preencher <u>Nome</u>, <u>Senha</u> e <u>Tipo de Acesso</u> (somente os que serão alterados)</li> <li>6. Acionar <i>Salvar</i></li> </ol>

## 2.10.6 Casos de teste

### 2.10.6.1 Caso de teste Alterar Usuário I

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Usuário existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome / Novo Nome	GARCOM / usuario
	Senha / Nova Senha	garcom / usuario
	Tipo de Acesso / Novo Tipo de Acesso	GARÇOM / OPERADOR DE CAIXA
<b>Saídas esperadas</b>	Usuário consta da lista “Usuários”, com os campos alterados	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	USUARIO
	Tipo de Acesso	OPERADOR
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Usuário – 2.10.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.10.6.2 Caso de teste Alterar Usuário II

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Usuário existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome / Novo Nome	USUARIO / garcom
	Senha / Nova Senha	usuario / garcom
	Tipo de Acesso / Novo Tipo de Acesso	OPERADOR DE CAIXA/ GARÇOM
<b>Saídas esperadas</b>	Usuário consta da lista “Usuários”, com os campos alterados	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome	GARCOM
	Tipo de Acesso	GARCOM
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Usuário – 2.10.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.10.6.3 Caso de teste Alterar Usuário III**

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Usuário, para um já existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Nome / Novo Nome	GERENTE / GARCOM
	Senha / Nova Senha	gerente / outro
	Tipo de Acesso / Novo Tipo de Acesso	GERENTE / GARÇOM
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Não foi possível salvar o Usuário. Possivelmente já existe um outro Usuário com o mesmo nome.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Usuário – 2.10.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.11 Especificação do teste do Caso de uso Alterar Categoria de Produto****2.11.1 Aspectos a serem testados**

<b>Número</b>	<b>Requisito</b>	<b>Comentários</b>
1	Caso de uso Alterar Categoria de Produto	

**2.11.2 Detalhes da abordagem**

Será alterada uma categoria de produto no cadastro (duas vezes). Depois, será alterada uma categoria de produto para uma já existente no cadastro.

**2.11.3 Identificação dos testes****2.11.3.1 Procedimentos de teste**

<b>Número</b>	<b>Procedimento de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Alterar Categoria de Produto	2.11.5.1

**2.11.3.2 Casos de teste**

<b>Número</b>	<b>Caso de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Alterar Categoria de Produto I	2.11.6.1
2	Alterar Categoria de Produto II	2.11.6.2
3	Alterar Categoria de Produto III	2.11.6.3

### 2.11.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A alteração de categorias de produto deve ser bem sucedida, isto é, a categoria de produto cadastrada deverá aparecer na lista de categorias com as alterações realizadas.
2	A alteração de categorias de produto para outras já existentes deverá levar à mensagem: “Não foi possível salvar a Categoria de Produto. Possivelmente já existe uma outra Categoria de Produto com a mesma descrição.”

### 2.11.5 Procedimentos de teste

#### 2.11.5.1 Procedimento de teste Alterar Categoria de Produto

<b>Objetivo</b>	Verificar se a alteração de Categorias de Produto é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Categorias de Produto</b> no Menu Principal</li> <li>4. Escolher a Categoria de Produto desejada</li> <li>5. Preencher <u>Descrição</u></li> <li>6. Acionar <i>Salvar</i></li> </ol>



## 2.11.6 Casos de teste

### 2.11.6.1 Caso de teste Alterar Categoria de Produto I

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Categoria de Produto existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição / Nova Descrição	CATEGORIA1 / outracategoria
<b>Saídas esperadas</b>	Categoria de Produto consta da lista “Categorias”, com os campos alterados	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	OUTRACATEGORIA
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Categoria de Produto – 2.11.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.11.6.2 Caso de teste Alterar Categoria de Produto II

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Categoria de Produto existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição / Nova Descrição	OUTRACATEGORIA / categoria1
<b>Saídas esperadas</b>	Categoria de Produto consta da lista “Categorias”, com os campos alterados	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	CATEGORIA1
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Categoria de Produto – 2.11.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.11.6.3 Caso de teste Alterar Categoria de Produto III**

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Categoria de Produto, para uma já existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição / Nova Descrição	CATEGORIA1 / categoria2
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Não foi possível salvar a Categoria de Produto. Possivelmente já existe uma outra Categoria de Produto com a mesma descrição.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Categoria de Produto – 2.11.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.12 Especificação do teste do Caso de uso Alterar Produto****2.12.1 Aspectos a serem testados**

<b>Número</b>	<b>Requisito</b>	<b>Comentários</b>
1	Caso de uso Alterar Produto	

**2.12.2 Detalhes da abordagem**

Será alterado um produto no cadastro (duas vezes). Depois, será alterado um produto para um já existente no cadastro.

**2.12.3 Identificação dos testes****2.12.3.1 Procedimentos de teste**

<b>Número</b>	<b>Procedimento de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Alterar Produto	2.12.5.1

**2.12.3.2 Casos de teste**

<b>Número</b>	<b>Caso de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Alterar Produto I	2.12.6.1
2	Alterar Produto II	2.12.6.2
3	Alterar Produto III	2.12.6.3

### 2.12.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A alteração de produtos deve ser bem sucedida, isto é, o produto cadastrado deverá aparecer na lista de produtos com as alterações realizadas.
2	A alteração de produtos para outros já existentes deverá levar à mensagem: "Não foi possível salvar o Produto. Possivelmente já existe um outro Produto com o mesmo código."

### 2.12.5 Procedimentos de teste

#### 2.12.5.1 Procedimento de teste Alterar Produto

<b>Objetivo</b>	Verificar se a alteração de produtos é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Produtos</b> no Menu Principal</li> <li>4. Escolher o Produto desejado</li> <li>5. Preencher <u>Código</u>, <u>Descrição</u>, <u>Preço</u> e <u>Categoria</u> (somente os que serão alterados)</li> <li>6. Acionar <i>Salvar</i></li> </ol>

## 2.12.6 Casos de teste

### 2.12.6.1 Caso de teste Alterar Produto I

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Produto existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código / Novo Código	1 / 10
	Descrição / Nova Descrição	PRODUTO1 / PRODUTO10
	Preço / Novo Preço	2,30 / 10,00
	Categoria / Nova Categoria	CATEGORIA1 / CATEGORIA2
<b>Saídas esperadas</b>	Produto consta da lista “Produtos”, com os campos alterados	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	10
	Descrição	PRODUTO10
	Preço	10,00
	Categoria	CATEGORIA2
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Produto – 2.12.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.12.6.2 Caso de teste Alterar Produto II

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Produto existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código / Novo Código	10 / 1
	Descrição / Nova Descrição	PRODUTO10 / PRODUTO1
	Preço / Novo Preço	10,00 / 2,30
	Categoria / Nova Categoria	CATEGORIA2 / CATEGORIA1
<b>Saídas esperadas</b>	Produto consta da lista “Produtos”, com os campos alterados	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código	1
	Descrição	PRODUTO1
	Preço	2,30
	Categoria	CATEGORIA1
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Produto – 2.12.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.12.6.3 Caso de teste Alterar Produto III

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Produto para um já existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Código / Novo Código	1 / 2
	Descrição / Nova Descrição	PRODUTO1 / PRODUTO2
	Preço / Novo Preço	2,30 / 8,00
	Categoria / Nova Categoria	CATEGORIA1 / CATEGORIA2
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Não foi possível salvar o Produto. Possivelmente já existe um outro Produto com o mesmo código.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Produto – 2.12.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

## 2.13 Especificação do teste do Caso de uso Alterar Observações

### 2.13.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Alterar Observações	

### 2.13.2 Detalhes da abordagem

Será alterada uma observação no cadastro (duas vezes). Depois, será alterada uma observação para uma já existente no cadastro.

### 2.13.3 Identificação dos testes

#### 2.13.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Alterar Observação	2.13.5.1

#### 2.13.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Alterar Observação I	2.13.6.1
2	Alterar Observação II	2.13.6.2
3	Alterar Observação III	2.13.6.3

### 2.13.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	A alteração de observações deve ser bem sucedida, isto é, a observação cadastrada deverá aparecer na lista de observações com as alterações realizadas.
2	A alteração de observações para outras já existentes deverá levar à mensagem: "Não foi possível salvar a Observação. Possivelmente já existe uma outra Observação com a mesma descrição."

## 2.13.5 Procedimentos de teste

### 2.13.5.1 Procedimento de teste Alterar Observação

<b>Objetivo</b>	Verificar se a alteração de Observações é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Cadastro de Observações</b> no Menu Principal</li> <li>4. Escolher a Observação desejada</li> <li>5. Preencher <u>Descrição</u></li> <li>6. Acionar <i>Salvar</i></li> </ol>

## 2.13.6 Casos de teste

### 2.13.6.1 Caso de teste Alterar Observação I

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Observação existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição / Nova Descrição	OBSERVACAO1 / outraobservacao
<b>Saídas esperadas</b>	Observação consta da lista “Observações”, com os campos alterados	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	OUTRAOBSERVACAO
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Observação – 2.13.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.13.6.2 Caso de teste Alterar Observação II**

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Observação existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição / Nova Descrição	OUTRAOBSERVACAO/ observacao1
<b>Saídas esperadas</b>	Observação consta da lista “Observações”, com os campos alterados	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição	OBSERVACAO1
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Observação – 2.13.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.13.6.3 Caso de teste Alterar Observação III**

<b>Itens a testar</b>	Alteração de Observação, para uma já existente no cadastro	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Descrição / Nova Descrição	OBSERVACAO1 / observacao2
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Não foi possível salvar a Observação. Possivelmente já existe uma outra Observação com a mesma descrição.”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Alterar Observação – 2.13.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.14 Especificação do teste do Caso de uso Consultar Usuário****2.14.1 Aspectos a serem testados**

<b>Número</b>	<b>Requisito</b>	<b>Comentários</b>
1	Caso de uso Consultar Usuário	

**2.14.2 Detalhes da abordagem**

Será observado se os usuários cadastrados são exibidos corretamente.



### 2.14.3 Identificação dos testes

#### 2.14.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Consultar Usuário	2.14.5.1

#### 2.14.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Consultar Usuário I	2.14.6.1

### 2.14.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	Os usuários cadastrados deverão ser exibidos corretamente.

### 2.14.5 Procedimentos de teste

#### 2.14.5.1 Procedimento de teste Consultar Usuário

<b>Objetivo</b>	Verificar se a consulta de usuários é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>Escolher <b>Cadastro de Usuários</b> no Menu Principal</li> </ol>

### 2.14.6 Casos de teste

#### 2.14.6.1 Caso de teste Consultar Usuário I

<b>Itens a testar</b>	Consulta de Usuário existente no cadastro
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Saídas esperadas</b>	Usuários cadastrados constam da lista “Usuários”
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo
<b>Procedimento</b>	Consultar Usuário – 2.14.5.1
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.

## 2.15 Especificação do teste do Caso de uso Consultar Categoria de Produto

### 2.15.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Consultar Categoria de Produto	

### 2.15.2 Detalhes da abordagem

Será observado se as categorias de produtos cadastradas são exibidas corretamente.

### 2.15.3 Identificação dos testes

#### 2.15.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Consultar Categoria de Produto	2.15.5.1

#### 2.15.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Consultar Categoria de Produto I	2.15.6.1

### 2.15.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	As categorias de produto cadastradas deverão ser exibidas corretamente.

### 2.15.5 Procedimentos de teste

#### 2.15.5.1 Procedimento de teste Consultar Categoria de Produto

<b>Objetivo</b>	Verificar se a consulta de categorias de produto é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	4. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal 5. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo) 6. Escolher <b>Cadastro de Categorias de Produtos</b> no Menu Principal

## 2.15.6 Casos de teste

### 2.15.6.1 Caso de teste Consultar Categoria de Produto I

<b>Itens a testar</b>	Consulta de Categoria de Produto existente no cadastro
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Saídas esperadas</b>	Categorias de Produtos cadastradas constam da lista “Categorias”
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo
<b>Procedimento</b>	Consultar Categoria de Produto – 2.15.5.1
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.

## 2.16 Especificação do teste do Caso de uso Consultar Produtos

### 2.16.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Consultar Produtos	

### 2.16.2 Detalhes da abordagem

Será observado se os produtos cadastrados são exibidos corretamente.

### 2.16.3 Identificação dos testes

#### 2.16.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Consultar Produto	2.16.5.1

#### 2.16.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Consultar Produto I	2.16.6.1

### 2.16.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	Os produtos cadastrados deverão ser exibidos corretamente.

## 2.16.5 Procedimentos de teste

### 2.16.5.1 Procedimento de teste Consultar Produto

<b>Objetivo</b>	Verificar se a consulta de produtos é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal 2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo) 3. Escolher <b>Cadastro de Produtos</b> no Menu Principal

## 2.16.6 Casos de teste

### 2.16.6.1 Caso de teste Consultar Produto I

<b>Itens a testar</b>	Consulta de Produto existente no cadastro
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Saídas esperadas</b>	Produtos cadastrados constam da lista “Produtos”
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo
<b>Procedimento</b>	Consultar Produto – 2.16.5.1
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.

## 2.17 Especificação do teste do Caso de uso Consultar Observações

### 2.17.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Consultar Observações	

### 2.17.2 Detalhes da abordagem

Será observado se as observações cadastradas são exibidas corretamente.

### 2.17.3 Identificação dos testes

#### 2.17.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Consultar Observação	2.17.5.1

**2.17.3.2 Casos de teste**

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Consultar Observação I	2.17.6.1

**2.17.4 Critérios de completeza e sucesso**

Número	Critério
1	As observações cadastradas deverão ser exibidas corretamente.

**2.17.5 Procedimentos de teste****2.17.5.1 Procedimento de teste Consultar Observação**

<b>Objetivo</b>	Verificar se a consulta de observações é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal 2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo) 3. Escolher <b>Cadastro de Observações</b> no Menu Principal

**2.17.6 Casos de teste****2.17.6.1 Caso de teste Consultar Observação I**

<b>Itens a testar</b>	Consulta de Observação existente no cadastro
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Saídas esperadas</b>	Observações cadastradas constam da lista “Observações”
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo
<b>Procedimento</b>	Consultar Observação – 2.17.5.1
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.

## **2.18 Especificação do teste do Caso de uso Configurar Tx. Serviço e Qtde. Mesas**

### **2.18.1 Aspectos a serem testados**

<b>Número</b>	<b>Requisito</b>	<b>Comentários</b>
1	Caso de uso Configurar Taxa de Serviço e Quantidade de Mesas	

### **2.18.2 Detalhes da abordagem**

Serão alteradas as configurações de taxa de serviço e quantidade de mesas (duas vezes). Depois que o teste do Caso de uso Inserir Itens no Pedido (2.19) for realizado, deve-se executar o caso de teste Configurar III (2.18.6.3), onde será realizada a alteração das configurações com mesas pendentes.

### **2.18.3 Identificação dos testes**

#### **2.18.3.1 Procedimentos de teste**

<b>Número</b>	<b>Procedimento de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Configurar o Sistema	2.18.5.1

#### **2.18.3.2 Casos de teste**

<b>Número</b>	<b>Caso de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Configurar I	2.18.6.1
2	Configurar II	2.18.6.2
3	Configurar III	2.18.6.3

### **2.18.4 Critérios de completeza e sucesso**

<b>Número</b>	<b>Critério</b>
1	A alteração das configurações do sistema deve ser bem sucedida, isto é, os novos valores deverão aparecer na tela de Configurações.
2	A alteração das configurações quando há mesas pendentes deverá levar à mensagem: "Não foi possível salvar a Configuração. Possivelmente há mesas pendentes (abertas ou aguardando pagamento)."

## 2.18.5 Procedimentos de teste

### 2.18.5.1 Procedimento de teste Configurar o Sistema

<b>Objetivo</b>	Verificar se a configuração de taxa de serviço e quantidade de mesas é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Configuração do Sistema</b> no Menu Principal</li> <li>4. Preencher <u>Quantidade de Mesas</u> e <u>Taxa de Serviço</u> (somente os que serão alterados)</li> <li>5. Acionar <i>Salvar</i></li> </ol>

## 2.18.6 Casos de teste

### 2.18.6.1 Caso de teste Configurar I

<b>Itens a testar</b>	Alteração da Configuração do Sistema	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Qtde. Mesas / Nova Qtde. Mesas	10 / 50
	Taxa Serviço / Nova Taxa Serviço	10 / 35
<b>Saídas esperadas</b>	Configuração aparece em “Configuração do Sistema”, com os campos alterados	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Qtde. Mesas	50
	Taxa Serviço	35
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Configurar o Sistema – 2.18.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.18.6.2 Caso de teste Configurar II**

<b>Itens a testar</b>	Alteração da Configuração do Sistema	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Qtde. Mesas / Nova Qtde. Mesas	50 / 10
	Taxa Serviço / Nova Taxa Serviço	35 / 10
<b>Saídas esperadas</b>	Configuração aparece em “Configuração do Sistema”, com os campos alterados	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Qtde. Mesas	10
	Taxa Serviço	10
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Configurar o Sistema – 2.18.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.18.6.3 Caso de teste Configurar III**

<b>Itens a testar</b>	Alteração da Configuração do Sistema quando há mesas pendentes	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Qtde. Mesas / Nova Qtde. Mesas	10 / 50
	Taxa Serviço / Nova Taxa Serviço	10 / 35
<b>Saídas esperadas</b>	Mensagem: “Não foi possível salvar a Configuração. Possivelmente há mesas pendentes (abertas ou aguardando pagamento).”	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Configurar o Sistema – 2.18.5.1	
<b>Dependências</b>	Os casos de teste do Caso de uso Inserir Itens no Pedido (2.19) devem ter sido realizados.	

**2.19 Especificação do teste do Caso de uso Inserir Itens no Pedido****2.19.1 Aspectos a serem testados**

<b>Número</b>	<b>Requisito</b>	<b>Comentários</b>
1	Caso de uso Inserir Itens no Pedido	



## **2.19.2    *Detalhes da abordagem***

Serão inseridos dois produtos por mesa, em três mesas diferentes. Depois, será inserido um produto em uma mesa já aberta.

## **2.19.3    *Identificação dos testes***

### **2.19.3.1            Procedimentos de teste**

<b>Número</b>	<b>Procedimento de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Inserir Itens no Pedido	2.19.5.1

### **2.19.3.2            Casos de teste**

<b>Número</b>	<b>Caso de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Inserir Item no Pedido (Mesa 1)	2.19.6.1
2	Inserir Item no Pedido (Mesa 2)	2.19.6.2
3	Inserir Item no Pedido (Mesa 3)	2.19.6.3
4	Inserir Item no Pedido II (Mesa 1)	2.19.6.4

## **2.19.4    *Crítérios de completeza e sucesso***

<b>Número</b>	<b>Crítério</b>
1	A inserção de itens nas mesas deve ser bem sucedida, isto é, o pedido inserido deverá aparecer na lista de itens de cada mesa.
2	A impressão do pedido deve conter somente os itens inseridos no momento.

## 2.19.5 Procedimentos de teste

### 2.19.5.1 Procedimento de teste Inserir Itens no Pedido

<b>Objetivo</b>	Verificar se a inserção de itens nas mesas é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Escolher <b>Módulo de Vendas</b> na Tela Principal</li><li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.3 (Efetuar Login Módulo de Vendas)</li><li>3. Escolher a Mesa desejada no Mapa de Mesas</li><li>4. Acionar <i>Inserir Item ao Pedido</i></li><li>5. Preencher <u>Comanda</u> (se for o primeiro item da mesa), <u>Produto</u>, <u>Quantidade</u> e <u>Observação</u> (se desejado)</li><li>6. Acionar <i>Inserir</i></li><li>7. Repetir os itens 5 e 6 para cada item a adicionar</li><li>8. Acionar <i>Finalizar</i></li></ol>

## 2.19.6 Casos de teste

### 2.19.6.1 Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 1)

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Itens numa mesa livre (abertura de pedido)	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	1
	Comanda	1
	Produtos	PRODUTO1 e PRODUTO2
	Quantidades	2 e 1
	Observações	Nenhuma e OBSERVACAO1
<b>Saídas esperadas</b>	Itens inseridos são impressos no pedido e aparecem na lista de itens da mesa. São calculados o subtotal, a taxa de serviço e o total da conta. A mesa tem status alterado para “Aberta”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	1
	Comanda	1
	Produtos	PRODUTO1 e PRODUTO2
	Quantidades	2 e 1
	Observações	Nenhuma e OBSERVACAO1
<b>Ambiente</b>	Módulo de Vendas	
<b>Procedimento</b>	Inserir Itens no Pedido – 2.19.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.19.6.2 Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 2)**

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Itens numa mesa livre (abertura de pedido)	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	2
	Comanda	2
	Produtos	PRODUTO1
	Quantidades	3
	Observações	OBSERVACAO1 + OBSERVACAO2
<b>Saídas esperadas</b>	Itens inseridos são impressos no pedido e aparecem na lista de itens da mesa. São calculados o subtotal, a taxa de serviço e o total da conta. A mesa tem status alterado para “Aberta”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	2
	Comanda	2
	Produto	PRODUTO1
	Quantidade	3
	Observação	OBSERVACAO1 + OBSERVACAO2
<b>Ambiente</b>	Módulo de Vendas	
<b>Procedimento</b>	Inserir Itens no Pedido – 2.19.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.19.6.3 Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 3)**

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Itens numa mesa livre (abertura de pedido)	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	3
	Comanda	3
	Produtos	PRODUTO1 e PRODUTO2
	Quantidades	1 e 4
	Observações	Nenhuma e Nenhuma
<b>Saídas esperadas</b>	Itens inseridos são impressos no pedido e aparecem na lista de itens da mesa. São calculados o subtotal, a taxa de serviço e o total da conta. A mesa tem status alterado para “Aberta”	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	3
	Comanda	3
	Produtos	PRODUTO1 e PRODUTO2
	Quantidades	1 e 4
	Observações	Nenhuma e Nenhuma
<b>Ambiente</b>	Módulo de Vendas	
<b>Procedimento</b>	Inserir Itens no Pedido – 2.19.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.19.6.4 Caso de teste Inserir Item no Pedido II (Mesa 1)**

<b>Itens a testar</b>	Inserção de Itens numa mesa aberta (continuação de pedido)	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	1
	Produto	PRODUTO1
	Quantidade	7
	Observação	OBSERVACAO1
<b>Saídas esperadas</b>	Somente esse Item inserido é impresso no pedido e todos itens aparecem na lista de itens da mesa. São calculados o subtotal, a taxa de serviço e o total da conta.	
	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	1
	Comanda	1
	Produto	PRODUTO1
	Quantidade	7
	Observações	OBSERVACAO1
<b>Ambiente</b>	Módulo de Vendas	
<b>Procedimento</b>	Inserir Itens no Pedido – 2.19.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.20 Especificação do teste do Caso de uso Cancelar Itens no Pedido****2.20.1 Aspectos a serem testados**

<b>Número</b>	<b>Requisito</b>	<b>Comentários</b>
1	Caso de uso Cancelar Itens no Pedido	

**2.20.2 Detalhes da abordagem**

Será cancelado um item de uma mesa que possui mais de um item no pedido. Depois, será cancelado o único item de uma mesa aberta. Após a execução dos testes desse caso de uso, deve-se repetir o caso de teste “Inserir Item no Pedido (Mesa 2)” – 2.19.6.2.

## 2.20.3 Identificação dos testes

### 2.20.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Cancelar Itens no Pedido	2.20.5.1

### 2.20.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Cancelar Item no Pedido (Mesa 1)	2.20.6.1
2	Cancelar Item no Pedido (Mesa 2)	2.20.6.2

## 2.20.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	O Cancelamento de itens nas mesas deve ser bem sucedido, isto é, o item cancelado deverá desaparecer na lista de itens de cada mesa.
2	A impressão do cancelamento deve conter somente os itens cancelados no momento.

## 2.20.5 Procedimentos de teste

### 2.20.5.1 Procedimento de teste Cancelar Itens no Pedido

<b>Objetivo</b>	Verificar se o Cancelamento de itens nas mesas é bem sucedido.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo de Vendas</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.3 (Efetuar Login Módulo de Vendas)</li> <li>3. Escolher a Mesa desejada no Mapa de Mesas</li> <li>4. Acionar <i>Cancelar</i> para o item desejado</li> <li>5. Confirmar Cancelamento</li> </ol>

## 2.20.6 Casos de teste

### 2.20.6.1 Caso de teste Cancelar Item no Pedido (Mesa 1)

<b>Itens a testar</b>	Cancelamento de Itens numa mesa aberta, restando ainda outros itens no pedido.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	1
	Produto	PRODUTO1
	Quantidade	2
	Observação	Nenhuma
<b>Saídas esperadas</b>	Itens cancelados são impressos no cancelamento e desaparecem na lista de itens da mesa. São calculados o subtotal, a taxa de serviço e o total da conta.	
<b>Ambiente</b>	Módulo de Vendas	
<b>Procedimento</b>	Cancelar Itens no Pedido – 2.20.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

### 2.20.6.2 Caso de teste Cancelar Item no Pedido (Mesa 2)

<b>Itens a testar</b>	Cancelamento de todos os itens de uma mesa aberta (cancelamento do pedido)	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	2
	Produto	PRODUTO1
	Quantidade	3
	Observação	OBSERVACAO1 + OBSERVACAO2
<b>Saídas esperadas</b>	Itens cancelados são impressos no cancelamento e desaparecem na lista de itens da mesa. São zerados o subtotal, a taxa de serviço e o total da conta. A mesa tem status alterado para “Livre”	
<b>Ambiente</b>	Módulo de Vendas	
<b>Procedimento</b>	Cancelar Itens no Pedido – 2.20.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	



## 2.21 Especificação do teste do Caso de uso Fechar Conta

### 2.21.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Fechar Conta	

### 2.21.2 Detalhes da abordagem

Será fechada a conta de uma das mesas abertas.

### 2.21.3 Identificação dos testes

#### 2.21.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Fechar Conta	2.21.5.1

#### 2.21.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Fechar Conta (Mesa 1)	2.21.6.1

### 2.21.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	O Fechamento de Conta nas mesas deve ser bem sucedido, isto é, o status da mesa deve ser alterado para “Fechada” e deve ser impresso o ticket de venda contendo os itens inseridos no pedido.

### 2.21.5 Procedimentos de teste

#### 2.21.5.1 Procedimento de teste Fechar Conta

<b>Objetivo</b>	Verificar se o Fechamento de Conta nas mesas é bem sucedido.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo de Vendas</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.3 (Efetuar Login Módulo de Vendas)</li> <li>3. Escolher a Mesa desejada no Mapa de Mesas</li> <li>4. Acionar <i>Fechar Conta</i></li> </ol>

## 2.21.6 Casos de teste

### 2.21.6.1 Caso de teste Fechar Conta (Mesa 1)

<b>Itens a testar</b>	Fechamento de Conta numa mesa aberta.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	1
<b>Saídas esperadas</b>	Os itens inseridos na mesa são impressos no ticket de venda, com os valores do subtotal, taxa de serviço e total. A mesa tem seu status alterado para “Fechada”	
<b>Ambiente</b>	Módulo de Vendas	
<b>Procedimento</b>	Fechar Conta – 2.21.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

## 2.22 Especificação do teste do Caso de uso Receber Conta

### 2.22.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Receber Conta	

### 2.22.2 Detalhes da abordagem

Será recebida a conta de uma das mesas fechadas.

### 2.22.3 Identificação dos testes

#### 2.22.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Receber Conta	2.22.5.1

#### 2.22.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Receber Conta (Mesa 1)	2.21.6.1

### 2.22.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	O Recebimento de Conta nas mesas deve ser bem sucedido, isto é, o status da mesa deve ser alterado para “Livre” e deve ser retornado o valor do troco correspondente.

## 2.22.5 Procedimentos de teste

### 2.22.5.1 Procedimento de teste Receber Conta

<b>Objetivo</b>	Verificar se o Recebimento de Conta nas mesas é bem sucedido.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo de Vendas</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.3 (Efetuar Login Módulo de Vendas)</li> <li>3. Escolher a Mesa desejada no Mapa de Mesas</li> <li>4. Acionar <i>Receber Conta</i></li> <li>5. Alterar os campos <u>Taxa de Serviço</u>, <u>Desconto</u> e <u>Dinheiro</u> (se preciso)</li> <li>6. Acionar <i>Receber</i></li> </ol>

## 2.22.6 Casos de teste

### 2.22.6.1 Caso de teste Receber Conta (Mesa 1)

<b>Itens a testar</b>	Recebimento de Conta numa mesa fechada.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mesa	1
	Taxa de Serviço	10
	Desconto	1,00
	Dinheiro	50,00
<b>Saídas esperadas</b>	O valor do troco é retornado [Troco = Dinheiro - (Subtotal + Serviço – Desconto)]. A mesa tem seu status alterado para “Livre”	
<b>Ambiente</b>	Módulo de Vendas	
<b>Procedimento</b>	Receber Conta – 2.22.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

## 2.23 Especificação do teste do Caso de uso Emitir Relatório de Vendas

### 2.23.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Emitir Relatório de Vendas	

### 2.23.2 Detalhes da abordagem

Será emitido um relatório da movimentação realizada durante os testes. Para executar esse teste, deve-se realizar os testes dos casos de uso Fechar Conta e Receber Conta para todas as mesas abertas (1, 2 e 3).

### 2.23.3 Identificação dos testes

#### 2.23.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Emitir Relatório de Vendas	2.23.5.1

#### 2.23.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Emitir Relatório de Vendas I	2.23.6.1
2	Emitir Relatório de Vendas II	2.23.6.2

### 2.23.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	O relatório emitido para um período em que houve movimentação deverá exibir as informações correspondentes.
2	O relatório emitido para um período em que não houve movimentação não deverá exibir nenhuma informação.

## 2.23.5 Procedimentos de teste

### 2.23.5.1 Procedimento de teste Emitir Relatório de Vendas

<b>Objetivo</b>	Verificar se a emissão de relatórios é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>2. Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>3. Escolher <b>Relatório de Vendas por Período</b> no Menu Principal</li> <li>4. Preencher o <u>Período</u> desejado</li> <li>5. Acionar <i>Emitir Relatório</i></li> </ol>

## 2.23.6 Casos de teste

### 2.23.6.1 Caso de teste Emitir Relatório de Vendas I

<b>Itens a testar</b>	Emissão de Relatório de Vendas num período válido	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Período	De 01/01/2003 Até [data da realização do teste]
<b>Saídas esperadas</b>	Relatório emitido com as informações correspondentes à movimentação do período	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Emitir Relatório de Vendas – 2.23.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.23.6.2 Caso de teste Emitir Relatório de Vendas II**

<b>Itens a testar</b>	Emissão de Relatório de Vendas num período sem movimentação	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Período	De 01/01/2003 Até 01/02/2003
<b>Saídas esperadas</b>	Relatório emitido sem nenhuma informação	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Emitir Relatório de Vendas – 2.23.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.24 Especificação do teste do Caso de uso Emitir Relatório de Produtos****2.24.1 Aspectos a serem testados**

<b>Número</b>	<b>Requisito</b>	<b>Comentários</b>
1	Caso de uso Emitir Relatório de Produtos	

**2.24.2 Detalhes da abordagem**

Será emitido um relatório da movimentação realizada durante os testes. Para executar esse teste, deve-se realizar os testes dos casos de uso Fechar Conta e Receber Conta para todas as mesas abertas (1, 2 e 3).

**2.24.3 Identificação dos testes****2.24.3.1 Procedimentos de teste**

<b>Número</b>	<b>Procedimento de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Emitir Relatório de Produtos	2.24.5.1

**2.24.3.2 Casos de teste**

<b>Número</b>	<b>Caso de teste</b>	<b>Item correspondente</b>
1	Emitir Relatório de Produtos I	2.24.6.1
2	Emitir Relatório de Produtos II	2.24.6.2

#### 2.24.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	O relatório emitido para um período em que houve movimentação deverá exibir as informações correspondentes.
2	O relatório emitido para um período em que não houve movimentação não deverá exibir nenhuma informação.

#### 2.24.5 Procedimentos de teste

##### 2.24.5.1 Procedimento de teste Emitir Relatório de Produtos

<b>Objetivo</b>	Verificar se a emissão de relatórios é bem sucedida.
<b>Requisitos especiais</b>	Nenhum.
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Escolher <b>Módulo Administrativo</b> na Tela Principal</li> <li>Efetuar Login, conforme caso de teste 2.1.6.2 (Efetuar Login Módulo Administrativo)</li> <li>Escolher <b>Relatório de Produtos Mais Vendidos por Período</b> no Menu Principal</li> <li>Preencher o <u>Período</u> desejado</li> <li>Acionar <i>Emitir Relatório</i></li> </ol>

#### 2.24.6 Casos de teste

##### 2.24.6.1 Caso de teste Emitir Relatório de Produtos I

<b>Itens a testar</b>	Emissão de Relatório de Produtos num período válido	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Período	De 01/01/2003 Até [data da realização do teste]
<b>Saídas esperadas</b>	Relatório emitido com as informações correspondentes à movimentação do período	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Emitir Relatório de Produtos – 2.24.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

**2.24.6.2 Caso de teste Emitir Relatório de Produtos II**

<b>Itens a testar</b>	Emissão de Relatório de Produtos num período sem movimentação	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Período	De 01/01/2003 Até 01/02/2003
<b>Saídas esperadas</b>	Relatório emitido sem nenhuma informação	
<b>Ambiente</b>	Módulo Administrativo	
<b>Procedimento</b>	Emitir Relatório de Produtos – 2.24.5.1	
<b>Dependências</b>	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	



### 3 RELATÓRIO DE TESTES

#### 3.1 Dados do Projeto

<b>Projeto</b>	LinFOOD 1.0
<b>Data Inicial</b>	18/02/2003
<b>Data dos Testes de Aceitação</b>	26/11/2003 a 02/12/2003
<b>Responsável pelos testes de Unidade e Integração</b>	Robson
<b>Responsável pelos testes de aceitação</b>	Paulo
<b>Grupo Omega</b>	Narciso, Paulo, Robson e Rute

#### 3.2 Registro dos Testes de Aceitação

<b>Responsável</b>	Paulo		
<b>Configuração</b>	Pentium III, 800MHz – 128MB RAM – Windows 2000 Professional SP4		
<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Evento</b>	<b>Incidente</b>
25/11/2003	19:06	Início Caso de teste primeiro login módulo administrativo com banco vazio.	
25/11/2003	19:11	Término Caso de Teste primeiro login módulo administrativo.	
25/11/2003	19:12	Início Caso de teste Login Módulo Administrativo com usuário já cadastrado.	
25/11/2003	19:18	Término Caso de teste Login Módulo Administrativo com usuário já cadastrado.	
25/11/2003	19:20	Início Caso de teste Login Módulo de Vendas com usuário já cadastrado.	
25/11/2003	19:26	Término Caso de teste Login Módulo de Vendas com usuário já cadastrado.	
25/11/2003	19:27	Início Caso de teste Login Incorreto Módulo Administrativo com usuário inexistente.	
25/11/2003	19:33	Término Caso de teste Login Incorreto Módulo Administrativo com usuário inexistente.	
25/11/2003	19:35	Início Caso de teste Login Incorreto Módulo de Vendas com usuário inexistente.	
25/11/2003	19:37	Término Caso de teste Login Incorreto Módulo de Vendas com usuário inexistente.	
25/11/2003	19:39	Início Caso de teste inserir usuário (Gerente) não existente no cadastro.	
25/11/2003	19:43	Término Caso de teste inserir usuário (Gerente) não existente no cadastro.	
25/11/2003	19:44	Início Caso de teste Inserir Usuário (Garçom) não existente no cadastro.	
25/11/2003	19:47	Término Caso de teste Inserir Usuário (Garçom) não existente no cadastro.	
25/11/2003	19:48	Início Caso de teste Inserir Usuário (Operador de Caixa) não existente no cadastro.	
25/11/2003	19:50	Término Caso de teste Inserir Usuário (Operador de Caixa) não existente no cadastro.	

25/11/2003	19:52	Início Caso de teste Inserir Usuário já existente (Gerente).	
25/11/2003	19:54	Término Caso de teste Inserir Usuário já existente (Gerente).	
25/11/2003	19:56	Início Caso de teste Inserir Categoria de Produto I não existente no cadastro.	
25/11/2003	19:59	Término Caso de teste Inserir Categoria de Produto I não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:01	Início Caso de teste Inserir Categoria de Produto II não existente no cadastro	
25/11/2003	20:02	Término Caso de teste Inserir Categoria de Produto II não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:03	Início Caso de teste Inserir Categoria de Produto III não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:05	Término Caso de teste Inserir Categoria de Produto III não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:06	Início Caso de teste Inserir Categoria de Produto já existente.	
25/11/2003	20:09	Término Caso de teste Inserir Categoria de Produto já existente.	
25/11/2003	20:23	Início Caso de teste Inserir Produto I não existente no cadastro.	
25/12/2003	20:28	Término Caso de teste Inserir Produto I não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:29	Início Caso de teste Inserir Produto II não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:31	Término Caso de teste Inserir Produto II não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:32	Início Caso de teste Inserir Produto III não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:33	Término Caso de teste Inserir Produto III não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:34	Início Caso de teste Inserir Produto já existente.	
25/11/2003	20:38	Término Caso de teste Inserir Produto já existente.	
25/11/2003	20:41	Início Caso de teste Inserir Observação I não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:43	Término Caso de teste Inserir Observação I não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:44	Início Caso de teste Inserir Observação II não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:45	Término Caso de teste Inserir Observação II não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:46	Início Caso de teste Inserir Observação III não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:47	Término Caso de teste Inserir Observação III não existente no cadastro.	
25/11/2003	20:48	Início Caso de teste Inserir Observação já existente.	
25/11/2003	20:50	Término Caso de teste Inserir Observação já existente.	
25/11/2003	20:52	Início Caso de teste Excluir Usuário (Gerente).	
25/11/2003	20:54	Término Caso de teste Excluir Usuário (Gerente).	
25/11/2003	20:55	Início Caso de teste Excluir Usuário (Garçom).	
25/11/2003	20:56	Término Caso de teste Excluir Usuário (Garçom).	

25/11/2003	20:57	Início Caso de teste Excluir Usuário (Operador de caixa).	
25/11/2003	20:58	Término Caso de teste Excluir Usuário (Operador de caixa).	
25/11/2003	20:59	Início Caso de teste Excluir Último Gerente.	
25/11/2003	21:00	Término Caso de teste Excluir Último Gerente.	
25/11/2003	21:02	Início Caso de teste Excluir Categoria de Produto I existente no cadastro.	
25/11/2003	21:04	Término Caso de teste Excluir Categoria de Produto I existente no cadastro.	
25/11/2003	21:05	Início Caso de teste Excluir Categoria de Produto II existente no cadastro associada a produto cadastrado.	
25/11/2003	21:08	Término Caso de teste Excluir Categoria de Produto II existente no cadastro associada a produto cadastrado.	
25/11/2003	21:32	Início Caso de teste Excluir Produto I existente no cadastro.	
25/11/2003	21:36	Término Caso de teste Excluir Produto I existente no cadastro.	
25/11/2003	21:37	Início Caso de teste Excluir Observação I existente no cadastro.	
25/11/2003	21:41	Término Caso de teste Excluir Observação I existente no cadastro.	
25/11/2003	21:55	Início Caso de teste Alterar Usuário I existente no cadastro.	
25/11/2003	21:58	Término Caso de teste Alterar Usuário I existente no cadastro.	
25/11/2003	21:59	Início Caso de teste Alterar Usuário II existente no cadastro.	
25/11/2003	22:01	Término Caso de teste Alterar Usuário II existente no cadastro.	
25/11/2003	22:02	Início Caso de teste Alterar Usuário III para um já existente no cadastro.	
25/11/2003	22:06	Término Caso de teste Alterar Usuário III para um já existente no cadastro.	
25/11/2003	22:09	Início Caso de teste Alterar Categoria de Produto I existente no cadastro.	
25/11/2003	22:11	Término Caso de teste Alterar Categoria de Produto I existente no cadastro.	
25/11/2003	22:12	Início Caso de teste Alterar Categoria de Produto II existente no cadastro.	
25/11/2003	22:13	Término Caso de teste Alterar Categoria de Produto II existente no cadastro.	
25/11/2003	22:14	Início Caso de teste Alterar Categoria de Produto III existente no cadastro para uma já existente no cadastro.	
25/11/2003	22:15	Término Caso de teste Alterar Categoria de Produto III existente no cadastro para uma já existente no cadastro.	
26/11/2003	20:11	Início Caso de teste Alterar Produto I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:13	Término Caso de teste Alterar Produto I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:14	Início Caso de teste Alterar Produto II existente no cadastro.	
26/11/2003	20:16	Término Caso de teste Alterar Produto II existente no cadastro.	
26/11/2003	20:16	Início Caso de teste Alterar Produto III para um já existente no cadastro.	

26/11/2003	20:19	Término Caso de teste Alterar Produto III para um já existente no cadastro.	
26/11/2003	20:23	Início Caso de teste Alterar Observação I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:25	Término Caso de teste Alterar Observação I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:26	Início Caso de teste Alterar Observação II existente no cadastro.	
26/11/2003	20:27	Término Caso de teste Alterar Observação II existente no cadastro.	
26/11/2003	20:28	Início Caso de teste Alterar Observação III para um já existente no cadastro.	
26/11/2003	20:29	Término Caso de teste Alterar Observação III para um já existente no cadastro.	
26/11/2003	20:29	Início Caso de teste Consultar Usuário I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:31	Término Caso de teste Consultar Usuário I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:31	Início Caso de teste Consultar Categoria de Produto I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:33	Término Caso de teste Consultar Categoria de Produto I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:34	Início Caso de teste Consultar Produto I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:37	Término Caso de teste Consultar Produto I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:38	Início Caso de teste Consultar observação I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:39	Término Caso de teste Consultar observação I existente no cadastro.	
26/11/2003	20:42	Início Caso de teste Configurar I (Sistema).	
26/11/2003	20:48	Término Caso de teste Configurar I (Sistema).	
26/11/2003	20:49	Início Caso de teste Configurar II (Sistema).	
26/11/2003	20:52	Término Caso de teste Configurar II (Sistema).	
26/11/2003	20:54	Início Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 1 livre).	
26/11/2003	21:13	Término Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 1 livre).	
26/11/2003	21:15	Início Caso de teste Configurar III(Sistema) com mesas pendentes.	
26/11/2003	21:18	Término Caso de teste Configurar III(Sistema) com mesas pendentes.	
26/11/2003	21:19	Início Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 2 livre).	
26/11/2003	21:26	Término Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 2 livre).	
26/11/2003	21:28	Início Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 3 livre).	
26/11/2003	21:34	Término Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 3 livre).	
26/11/2003	21:36	Início Caso de teste Inserir Item no Pedido II (Mesa 1) continuação de pedido.	
26/11/2003	21:40	Término Caso de teste Inserir Item no Pedido II (Mesa 1) continuação de pedido.	

26/11/2003	21:44	Início Caso de teste Cancelar Item no Pedido (Mesa 1 aberta) restando ainda outros itens no pedido.	
26/11/2003	21:49	Término Caso de teste Cancelar Item no Pedido (Mesa 1 aberta) restando ainda outros itens no pedido.	
26/11/2003	21:50	Início Caso de teste Cancelar Item no Pedido (Mesa 2 aberta) cancelando todos.	
26/11/2003	21:50	Término Caso de teste Cancelar Item no Pedido (Mesa 2 aberta) cancelando todos.	
26/11/2003	21:59	Início Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 2 livre).	
26/11/2003	21:59	Término Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 2 livre).	
26/11/2003	22:03	Início Caso de teste Fechar Conta (Mesa 1) numa mesa aberta.	
26/11/2003	22:08	Término Caso de teste Fechar Conta (Mesa 1) numa mesa aberta.	
02/12/2003	17:48	Início Caso de teste Receber Conta (Mesa 1) numa mesa fechada.	
02/12/2003	17:58	Término Caso de teste Receber Conta (Mesa 1) numa mesa fechada.	
02/12/2003	17:59	Início Caso de teste Emitir Relatório de Vendas I num período válido.	
02/12/2003	18:25	Término Caso de teste Emitir Relatório de Vendas I num período válido.	
02/12/2003	18:26	Início Caso de teste Emitir Relatório de Vendas II num período sem movimentação.	
02/12/2003	18:29	Término Caso de teste Emitir Relatório de Vendas II num período sem movimentação.	
02/12/2003	18:31	Início Caso de teste Emitir Relatório de Produtos I num período válido.	
02/12/2003	18:32	Término Caso de teste Emitir Relatório de Produtos I num período válido.	
02/12/2003	18:33	Início Caso de teste Emitir Relatório de Produtos II num período sem movimentação.	
02/12/2003	18:35	Término Caso de teste Emitir Relatório de Produtos II num período sem movimentação.	
02/12/2003	18:38	Término dos testes.	

### 3.3 Registro dos Incidentes de Teste

Não houve nenhum incidente de teste.

### 3.4 Relatório Resumo dos Testes

Testes de Aceitação do Sistema LinFOOD 1.0		
<b>Responsável</b>	Paulo (Grupo Omega).	
<b>Variações</b>	Nenhuma.	
<b>Abrangência</b>	Satisfatória.	
<b>Sumário dos Resultados</b>	Não houve nenhum incidente de teste e 0 defeitos foram detectados.	
<b>Sumário das atividades</b>	<b>Previsto</b>	<b>Realizado</b>
<b>Esforço (Pessoas x hora)</b>	5	3:36
<b>Tempo de calendário (dias)</b>	2	3
<b>Avaliação Final</b>	O Sistema LinFOOD 1.0 está pronto para ser implantado em campo, mediante a aceitação do cliente.	

## 4 REVISÕES

Versão	Data	Resp. pela Alteração	Alterações
1.1	05/12/03	Paulo e Robson	- Revisão geral para adequar ao DOC_03_AN versão 4.0. - Inclusão do Relatório de Testes.