



LinFOOD

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

DOC_06_RT

V-1.0 – 31/10/03

Equipe Omega

Índice

1	PLANO DE TESTES	5
1.1	Plano de testes de aceitação.....	5
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	Planos de testes de unidade e de integração.....	9
2	ESPECIFICAÇÕES DE TESTES	10
2.1	Especificação do teste do Caso de uso Efetuar Login.....	10
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	Especificação do teste do Caso de uso Inserir Usuários.....	13
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	Especificação do teste do Caso de uso Inserir Categoria de Produto.....	16
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	Especificação do teste do Caso de uso Inserir Produto.....	20
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	Especificação do teste do Caso de uso Inserir Observações.....	24
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	Especificação do teste do Caso de uso Excluir Usuários.....	27
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	Especificação do teste do Caso de uso Excluir Categoria de Produto.....	30
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 completeza e sucesso.....	31

2.7.5	Procedimentos de teste	31
2.7.6	Casos de teste	31
2.8	Especificação do teste do Caso de uso Excluir Produto	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 completeza e sucesso	33
2.8.5	Procedimentos de teste	33
2.8.6	Casos de teste	34
2.9	Especificação do teste do Caso de uso Excluir Observações	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 completeza e sucesso	35
2.9.5	Procedimentos de teste	35
2.9.6	Casos de teste	36
2.10	Especificação do teste do Caso de uso Alterar Usuários	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 completeza e sucesso	37
2.10.5	Procedimentos de teste	37
2.10.6	Casos de teste	38
2.11	Especificação do teste do Caso de uso Alterar Categoria de Produto	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 completeza e sucesso	40
2.11.5	Procedimentos de teste	40
2.11.6	Casos de teste	41
2.12	Especificação do teste do Caso de uso Alterar Produto	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 completeza e sucesso	43
2.12.5	Procedimentos de teste	43
2.12.6	Casos de teste	44
2.13	Especificação do teste do Caso de uso Alterar Observações	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 completeza e sucesso	46
2.13.5	Procedimentos de teste	47
2.13.6	Casos de teste	47
2.14	Especificação do teste do Caso de uso Consultar Categoria de Produto	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 completeza e sucesso	49
2.14.5	Procedimentos de teste	49
2.14.6	Casos de teste	49
2.15	Especificação do teste do Caso de uso Consultar Produtos	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 completeza e sucesso	50
2.15.5	Procedimentos de teste	50
2.15.6	Casos de teste	51
2.16	Especificação do teste do Caso de uso Consultar Observações	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 completeza e sucesso	51
2.16.5	Procedimentos de teste	52
2.16.6	Casos de teste	52
2.17	Especificação do teste do Caso de uso Configurar Tx. Serviço e Qtde. Mesas	52

2.17.1	Aspectos a serem testados.....	52
2.17.2	Detalhes da abordagem	52
2.17.3	Identificação dos testes	53
2.17.4	Critérios de completeza e sucesso	53
2.17.5	Procedimentos de teste	53
2.17.6	Casos de teste.....	54
2.18	Especificação do teste do Caso de uso Inserir Itens no Pedido	55
2.18.1	Aspectos a serem testados.....	55
2.18.2	Detalhes da abordagem	55
2.18.3	Identificação dos testes	55
2.18.4	Critérios de completeza e sucesso	56
2.18.5	Procedimentos de teste	56
2.18.6	Casos de teste.....	57
2.19	Especificação do teste do Caso de uso Cancelar Itens no Pedido.....	60
2.19.1	Aspectos a serem testados.....	60
2.19.2	Detalhes da abordagem	60
2.19.3	Identificação dos testes	61
2.19.4	Critérios de completeza e sucesso	61
2.19.5	Procedimentos de teste	61
2.19.6	Casos de teste.....	62
2.20	Especificação do teste do Caso de uso Fechar Conta	63
2.20.1	Aspectos a serem testados.....	63
2.20.2	Detalhes da abordagem	63
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	Especificação do teste do Caso de uso Receber Conta	64
2.21.1	Aspectos a serem testados.....	64
2.21.2	Detalhes da abordagem	64
2.21.3	Identificação dos testes	64
2.21.4	Critérios de completeza e sucesso	64
2.21.5	Procedimentos de teste	65
2.21.6	Casos de teste.....	65
2.22	Especificação do teste do Caso de uso Emitir Relatório de Vendas	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	Especificação do teste do Caso de uso Emitir Relatório de Produtos	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	69
2.23.5	Procedimentos de teste	69
2.23.6	Casos de teste.....	69
3	REVISÕES	71

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

Número de ordem	Tipo do material	Referência bibliográfica
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	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 Categoria de Produtos	DOC_03_AN – 2.4.14
15	Caso de uso Consultar Produtos	DOC_03_AN – 2.4.15
16	Caso de uso Consultar Observações	DOC_03_AN – 2.4.16
17	Caso de uso Configurar Taxa de Serviço e Qtde de mesas	DOC_03_AN – 2.4.17
18	Caso de uso Inserir Itens no Pedido	DOC_03_AN – 2.4.18
19	Caso de uso Cancelar Itens no Pedido	DOC_03_AN – 2.4.19
20	Caso de uso Fechar Conta	DOC_03_AN – 2.4.20
21	Caso de uso Receber Conta	DOC_03_AN – 2.4.21
22	Caso de uso Emitir Relatório de Vendas	DOC_03_AN – 2.4.22
23	Caso de uso Emitir Relatório de Produtos	DOC_03_AN – 2.4.23

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

Número de ordem	Critério
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 3.0.
2	Projeto - DOC_04_PR LinFOOD Versão 1.0.
3	Relatório de Testes - DOC_06_RT LinFOOD Versão 1.0.

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

Objetivo	Verificar se somente usuários autorizados podem utilizar o Sistema LinFOOD.
Requisitos especiais	Nenhum.
Fluxo	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)

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

2.1.6.2 Caso de teste Login Módulo Administrativo

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

2.1.6.3 Caso de teste Login Módulo de Vendas

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

2.1.6.4 Caso de teste Login Incorreto Módulo Administrativo

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

2.1.6.5 Caso de teste Login Incorreto Módulo de Vendas

Itens a testar	Login no Módulo de Vendas, com o usuário inexistente	
Entradas	Campo	Valor
	Nome	outro
	Senha	outro
Saídas esperadas	Mensagem: “Somente usuários autorizados podem utilizar o Sistema LinFOOD.”	
Ambiente	Módulo de Vendas	
Procedimento	Efetuar Login – 2.1.5.1	
Dependências	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

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

2.2.6 Casos de teste

2.2.6.1 Caso de teste Inserir Usuário (Gerente)

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

2.2.6.2 Caso de teste Inserir Usuário (Garçom)

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

2.2.6.3 Caso de teste Inserir Usuário (Operador de Caixa)

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

2.2.6.4 Caso de teste Inserir Usuário já existente (Gerente)

Itens a testar	Inserção de Usuário, já existente no cadastro	
Entradas	Campo	Valor
	Nome	gerente
	Senha	gerente
	Tipo de Acesso	GERENTE
Saídas esperadas	Mensagem: “Não foi possível salvar o Usuário. Possivelmente já existe um outro Usuário com o mesmo nome.”	
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Inserir Usuário – 2.2.5.1	
Dependências	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

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Inserir Categoria de Produto	2.3.5.1

2.3.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
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 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
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

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

2.3.6 Casos de teste

2.3.6.1 Caso de teste Inserir Categoria de Produto I

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

2.3.6.2 Caso de teste Inserir Categoria de Produto II

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

2.3.6.3 Caso de teste Inserir Categoria de Produto III

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

2.3.6.4 Caso de teste Inserir Categoria de Produto já existente

Itens a testar	Inserção de Categoria de Produto, já existente no cadastro	
Entradas	Campo	Valor
	Descrição	categoria1
Saídas esperadas	Mensagem: “Não foi possível salvar a Categoria de Produto. Possivelmente já existe uma outra Categoria de Produto com a mesma descrição.”	
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Inserir Categoria de Produto – 2.3.5.1	
Dependências	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

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

2.4.6 Casos de teste

2.4.6.1 Caso de teste Inserir Produto I

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

2.4.6.2 Caso de teste Inserir Produto II

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

2.4.6.3 Caso de teste Inserir Produto III

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

2.4.6.4 Caso de teste Inserir Produto já existente

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

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

2.5.6 Casos de teste

2.5.6.1 Caso de teste Inserir Observação I

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

2.5.6.2 Caso de teste Inserir Observação II

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

2.5.6.3 Caso de teste Inserir Observação III

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

2.5.6.4 Caso de teste Inserir Observação já existente

Itens a testar	Inserção de Observação, já existente no cadastro	
Entradas	Campo	Valor
	Descrição	observacao1
Saídas esperadas	Mensagem: “Não foi possível salvar a Observação. Possivelmente já existe uma outra Observação com a mesma descrição.”	
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Inserir Observação – 2.5.5.1	
Dependências	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

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

2.6.6 Casos de teste

2.6.6.1 Caso de teste Excluir Usuário (Gerente)

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

2.6.6.2 Caso de teste Excluir Usuário (Garçom)

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

2.6.6.3 Caso de teste Excluir Usuário (Operador de Caixa)

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

2.6.6.4 Caso de teste Excluir Último Gerente

Itens a testar	Exclusão de Usuário existente no cadastro, o último gerente cadastrado	
Entradas	Campo	Valor
	Nome	linfood
	Tipo de Acesso	GERENTE
Saídas esperadas	Mensagem: “Não foi possível excluir o Usuário. Último gerente cadastrado.”	
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Excluir Usuário – 2.6.5.1	
Dependências	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**

Número	Requisito	Comentários
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**

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Excluir Categoria de Produto	2.7.5.1

2.7.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
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

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

2.7.6 Casos de teste

2.7.6.1 Caso de teste Excluir Categoria de Produto I

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

2.7.6.2 Caso de teste Excluir Categoria de Produto II

Itens a testar	Exclusão de Categoria de Produto existente no cadastro, associada a Produto já cadastrado	
Entradas	Campo	Valor
	Descrição	CATEGORIA1
Saídas esperadas	Mensagem: “Não foi possível excluir a Categoria de Produto. Possivelmente existe um Produto relacionado a essa Categoria de Produto.”	
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Excluir Categoria de Produto – 2.7.5.1	
Dependências	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**

Número	Requisito	Comentários
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**

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Excluir Produto	2.8.5.1

2.8.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
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

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

2.8.6 Casos de teste

2.8.6.1 Caso de teste Excluir Produto I

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

2.8.6.2 Caso de teste Excluir Produto II

Itens a testar	Exclusão de Produto existente no cadastro, associado a um pedido aberto	
Entradas	Campo	Valor
	Código	1
	Descrição	PRODUTO1
	Preço	2,30
	Categoria	CATEGORIA1
Saídas esperadas	Mensagem: “Não foi possível excluir o Produto. Possivelmente existe um Pedido relacionado a esse Produto.”	
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Excluir Produto – 2.8.5.1	
Dependências	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

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

2.9.6 Casos de teste

2.9.6.1 Caso de teste Excluir Observação I

Itens a testar	Exclusão de Observação existente no cadastro	
Entradas	Campo	Valor
	Descrição	OBSERVACAO3
Saídas esperadas	Observação excluída não consta da lista “Observações”	
	Campo	Valor
	Descrição	OBSERVACAO3
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Excluir Observação – 2.9.5.1	
Dependências	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

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

2.10.6 Casos de teste

2.10.6.1 Caso de teste Alterar Usuário I

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

2.10.6.2 Caso de teste Alterar Usuário II

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

2.10.6.3 Caso de teste Alterar Usuário III

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

Número	Requisito	Comentários
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**

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Alterar Categoria de Produto	2.11.5.1

2.11.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
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

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

2.11.6 Casos de teste

2.11.6.1 Caso de teste Alterar Categoria de Produto I

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

2.11.6.2 Caso de teste Alterar Categoria de Produto II

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

2.11.6.3 Caso de teste Alterar Categoria de Produto III

Itens a testar	Alteração de Categoria de Produto, para uma já existente no cadastro	
Entradas	Campo	Valor
	Descrição / Nova Descrição	CATEGORIA1 / categoria2
Saídas esperadas	Mensagem: “Não foi possível salvar a Categoria de Produto. Possivelmente já existe uma outra Categoria de Produto com a mesma descrição.”	
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Alterar Categoria de Produto – 2.11.5.1	
Dependências	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**

Número	Requisito	Comentários
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**

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Alterar Produto	2.12.5.1

2.12.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
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

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

2.12.6 Casos de teste

2.12.6.1 Caso de teste Alterar Produto I

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

2.12.6.2 Caso de teste Alterar Produto II

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

2.12.6.3 Caso de teste Alterar Produto III

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

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

2.13.6 Casos de teste

2.13.6.1 Caso de teste Alterar Observação I

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

2.13.6.2 Caso de teste Alterar Observação II

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

2.13.6.3 Caso de teste Alterar Observação III

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

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

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Consultar Categoria de Produto	

2.14.2 Detalhes da abordagem

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

2.14.3 Identificação dos testes

2.14.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Consultar Categoria de Produto	2.14.5.1

2.14.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Consultar Categoria de Produto I	2.14.6.1

2.14.4 Critérios de completeza e sucesso

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

2.14.5 Procedimentos de teste

2.14.5.1 Procedimento de teste Consultar Categoria de Produto

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

2.14.6 Casos de teste

2.14.6.1 Caso de teste Consultar Categoria de Produto I

Itens a testar	Consulta de Categoria de Produto existente no cadastro
Entradas	Nenhuma
Saídas esperadas	Categorias de Produtos cadastradas constam da lista “Categorias”
Ambiente	Módulo Administrativo
Procedimento	Consultar Categoria de Produto – 2.14.5.1
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.

2.15 Especificação do teste do Caso de uso Consultar Produtos

2.15.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Consultar Produtos	

2.15.2 Detalhes da abordagem

Será observado se os produtos cadastrados são exibidos corretamente.

2.15.3 Identificação dos testes

2.15.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Consultar Produto	2.15.5.1

2.15.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Consultar Produto I	2.15.6.1

2.15.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	Os produtos cadastrados deverão ser exibidos corretamente.

2.15.5 Procedimentos de teste

2.15.5.1 Procedimento de teste Consultar Produto

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

2.15.6 Casos de teste

2.15.6.1 Caso de teste Consultar Produto I

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

2.16 Especificação do teste do Caso de uso Consultar Observações

2.16.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Consultar Observações	

2.16.2 Detalhes da abordagem

Será observado se as observações cadastradas são exibidas corretamente.

2.16.3 Identificação dos testes

2.16.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Consultar Observação	2.16.5.1

2.16.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Consultar Observação I	2.16.6.1

2.16.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
1	As observações cadastradas deverão ser exibidas corretamente.

2.16.5 Procedimentos de teste

2.16.5.1 Procedimento de teste Consultar Observação

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

2.16.6 Casos de teste

2.16.6.1 Caso de teste Consultar Observação I

Itens a testar	Consulta de Observação existente no cadastro
Entradas	Nenhuma
Saídas esperadas	Observações cadastradas constam da lista “Observações”
Ambiente	Módulo Administrativo
Procedimento	Consultar Observação – 2.16.5.1
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.

2.17 Especificação do teste do Caso de uso Configurar Tx. Serviço e Qtde. Mesas

2.17.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Configurar Taxa de Serviço e Quantidade de Mesas	

2.17.2 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 (2.18) for realizado, deve-se executar o caso de teste Configurar III (2.17.6.3), onde será realizada a alteração das configurações com mesas pendentes.

2.17.3 Identificação dos testes

2.17.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Configurar o Sistema	2.17.5.1

2.17.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Configurar I	2.17.6.1
2	Configurar II	2.17.6.2
3	Configurar III	2.17.6.3

2.17.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
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)."

2.17.5 Procedimentos de teste

2.17.5.1 Procedimento de teste Configurar o Sistema

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

2.17.6 Casos de teste

2.17.6.1 Caso de teste Configurar I

Itens a testar	Alteração da Configuração do Sistema	
Entradas	Campo	Valor
	Qtde. Mesas / Nova Qtde. Mesas	10 / 50
	Taxa Serviço / Nova Taxa Serviço	10 / 35
Saídas esperadas	Configuração aparece em “Configuração do Sistema”, com os campos alterados	
	Campo	Valor
	Qtde. Mesas	50
	Taxa Serviço	35
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Configurar o Sistema – 2.17.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

2.17.6.2 Caso de teste Configurar II

Itens a testar	Alteração da Configuração do Sistema	
Entradas	Campo	Valor
	Qtde. Mesas / Nova Qtde. Mesas	50 / 10
	Taxa Serviço / Nova Taxa Serviço	35 / 10
Saídas esperadas	Configuração aparece em “Configuração do Sistema”, com os campos alterados	
	Campo	Valor
	Qtde. Mesas	10
	Taxa Serviço	10
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Configurar o Sistema – 2.17.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

2.17.6.3 Caso de teste Configurar III

Itens a testar	Alteração da Configuração do Sistema quando há mesas pendentes	
Entradas	Campo	Valor
	Qtde. Mesas / Nova Qtde. Mesas	10 / 50
	Taxa Serviço / Nova Taxa Serviço	10 / 35
Saídas esperadas	Mensagem: “Não foi possível salvar a Configuração. Possivelmente há mesas pendentes (abertas ou aguardando pagamento).”	
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Configurar o Sistema – 2.17.5.1	
Dependências	Os casos de teste do Caso de uso Inserir Itens no Pedido (2.18) devem ter sido realizados.	

2.18 Especificação do teste do Caso de uso Inserir Itens no Pedido**2.18.1 Aspectos a serem testados**

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Inserir Itens no Pedido	

2.18.2 Detalhes da abordagem

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

2.18.3 Identificação dos testes**2.18.3.1 Procedimentos de teste**

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Inserir Itens no Pedido	2.18.5.1

2.18.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Inserir Item no Pedido (Mesa 1)	2.18.6.1
2	Inserir Item no Pedido (Mesa 2)	2.18.6.2
3	Inserir Item no Pedido (Mesa 3)	2.18.6.3
4	Inserir Item no Pedido II (Mesa 1)	2.18.6.4

2.18.4 Critérios de completeza e sucesso

Número	Critério
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.

2.18.5 Procedimentos de teste

2.18.5.1 Procedimento de teste Inserir Itens no Pedido

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

2.18.6 Casos de teste

2.18.6.1 Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 1)

Itens a testar	Inserção de Itens numa mesa livre (abertura de pedido)	
Entradas	Campo	Valor
	Mesa	1
	Comanda	1
	Produtos	PRODUTO1 e PRODUTO2
	Quantidades	2 e 1
	Observações	Nenhuma e OBSERVACAO1
Saídas esperadas	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”	
	Campo	Valor
	Mesa	1
	Comanda	1
	Produtos	PRODUTO1 e PRODUTO2
	Quantidades	2 e 1
	Observações	Nenhuma e OBSERVACAO1
Ambiente	Módulo de Vendas	
Procedimento	Inserir Itens no Pedido – 2.18.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

2.18.6.2 Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 2)

Itens a testar	Inserção de Itens numa mesa livre (abertura de pedido)	
Entradas	Campo	Valor
	Mesa	2
	Comanda	2
	Produtos	PRODUTO1
	Quantidades	3
	Observações	OBSERVACAO1 + OBSERVACAO2
Saídas esperadas	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”	
	Campo	Valor
	Mesa	2
	Comanda	2
	Produto	PRODUTO1
	Quantidade	3
	Observação	OBSERVACAO1 + OBSERVACAO2
Ambiente	Módulo de Vendas	
Procedimento	Inserir Itens no Pedido – 2.18.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

2.18.6.3 Caso de teste Inserir Item no Pedido (Mesa 3)

Itens a testar	Inserção de Itens numa mesa livre (abertura de pedido)	
Entradas	Campo	Valor
	Mesa	3
	Comanda	3
	Produtos	PRODUTO1 e PRODUTO2
	Quantidades	1 e 4
	Observações	Nenhuma e Nenhuma
Saídas esperadas	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”	
	Campo	Valor
	Mesa	3
	Comanda	3
	Produtos	PRODUTO1 e PRODUTO2
	Quantidades	1 e 4
	Observações	Nenhuma e Nenhuma
Ambiente	Módulo de Vendas	
Procedimento	Inserir Itens no Pedido – 2.18.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

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

Itens a testar	Inserção de Itens numa mesa aberta (continuação de pedido)	
Entradas	Campo	Valor
	Mesa	1
	Produto	PRODUTO1
	Quantidade	7
	Observação	OBSERVACAO1
Saídas esperadas	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.	
	Campo	Valor
	Mesa	1
	Comanda	1
	Produto	PRODUTO1
	Quantidade	7
	Observações	OBSERVACAO1
Ambiente	Módulo de Vendas	
Procedimento	Inserir Itens no Pedido – 2.18.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

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

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Cancelar Itens no Pedido	

2.19.2 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)” – 2.18.6.2.

2.19.3 Identificação dos testes

2.19.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Cancelar Itens no Pedido	2.19.5.1

2.19.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Cancelar Item no Pedido (Mesa 1)	2.19.6.1
2	Cancelar Item no Pedido (Mesa 2)	2.19.6.2

2.19.4 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.

2.19.5 Procedimentos de teste

2.19.5.1 Procedimento de teste Cancelar Itens no Pedido

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

2.19.6 Casos de teste

2.19.6.1 Caso de teste Cancelar Item no Pedido (Mesa 1)

Itens a testar	Cancelamento de Itens numa mesa aberta, restando ainda outros itens no pedido.	
Entradas	Campo	Valor
	Mesa	1
	Produto	PRODUTO1
	Quantidade	2
	Observação	Nenhuma
Saídas esperadas	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.	
Ambiente	Módulo de Vendas	
Procedimento	Cancelar Itens no Pedido – 2.19.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

2.19.6.2 Caso de teste Cancelar Item no Pedido (Mesa 2)

Itens a testar	Cancelamento de todos os itens de uma mesa aberta (cancelamento do pedido)	
Entradas	Campo	Valor
	Mesa	2
	Produto	PRODUTO1
	Quantidade	3
	Observação	OBSERVACAO1 + OBSERVACAO2
Saídas esperadas	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”	
Ambiente	Módulo de Vendas	
Procedimento	Cancelar Itens no Pedido – 2.19.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

2.20 Especificação do teste do Caso de uso Fechar Conta

2.20.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Fechar Conta	

2.20.2 Detalhes da abordagem

Será fechada a conta de uma das mesas abertas.

2.20.3 Identificação dos testes

2.20.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Fechar Conta	2.20.5.1

2.20.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Fechar Conta (Mesa 1)	2.20.6.1

2.20.4 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.

2.20.5 Procedimentos de teste

2.20.5.1 Procedimento de teste Fechar Conta

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

2.20.6 Casos de teste

2.20.6.1 Caso de teste Fechar Conta (Mesa 1)

Itens a testar	Fechamento de Conta numa mesa aberta.	
Entradas	Campo	Valor
	Mesa	1
Saídas esperadas	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”	
Ambiente	Módulo de Vendas	
Procedimento	Fechar Conta – 2.20.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

2.21 Especificação do teste do Caso de uso Receber Conta

2.21.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Receber Conta	

2.21.2 Detalhes da abordagem

Será recebida a conta de uma das mesas fechadas.

2.21.3 Identificação dos testes

2.21.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Receber Conta	2.21.5.1

2.21.3.2 Casos de teste

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

2.21.4 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.

2.21.5 Procedimentos de teste

2.21.5.1 Procedimento de teste Receber Conta

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

2.21.6 Casos de teste

2.21.6.1 Caso de teste Receber Conta (Mesa 1)

Itens a testar	Recebimento de Conta numa mesa fechada.	
Entradas	Campo	Valor
	Mesa	1
	Taxa de Serviço	10
	Desconto	1,00
	Dinheiro	50,00
Saídas esperadas	O valor do troco é retornado [Troco = Dinheiro - (Subtotal + Serviço – Desconto)]. A mesa tem seu status alterado para “Livre”	
Ambiente	Módulo de Vendas	
Procedimento	Receber Conta – 2.21.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

2.22 Especificação do teste do Caso de uso Emitir Relatório de Vendas

2.22.1 Aspectos a serem testados

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Emitir Relatório de Vendas	

2.22.2 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).

2.22.3 Identificação dos testes

2.22.3.1 Procedimentos de teste

Número	Procedimento de teste	Item correspondente
1	Emitir Relatório de Vendas	2.22.5.1

2.22.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Emitir Relatório de Vendas I	2.22.6.1
2	Emitir Relatório de Vendas II	2.22.6.2

2.22.4 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.

2.22.5 Procedimentos de teste

2.22.5.1 Procedimento de teste Emitir Relatório de Vendas

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

2.22.6 Casos de teste

2.22.6.1 Caso de teste Emitir Relatório de Vendas I

Itens a testar	Emissão de Relatório de Vendas num período válido	
Entradas	Campo	Valor
	Período	De 01/01/2003 Até [data da realização do teste]
Saídas esperadas	Relatório emitido com as informações correspondentes à movimentação do período	
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Emitir Relatório de Vendas – 2.22.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

2.22.6.2 Caso de teste Emitir Relatório de Vendas II

Itens a testar	Emissão de Relatório de Vendas num período sem movimentação	
Entradas	Campo	Valor
	Período	De 01/01/2003 Até 01/02/2003
Saídas esperadas	Relatório emitido sem nenhuma informação	
Ambiente	Módulo Administrativo	
Procedimento	Emitir Relatório de Vendas – 2.22.5.1	
Dependências	O caso de teste anterior deve ter sido realizado.	

2.23 Especificação do teste do Caso de uso Emitir Relatório de Produtos**2.23.1 Aspectos a serem testados**

Número	Requisito	Comentários
1	Caso de uso Emitir Relatório de Produtos	

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 Produtos	2.23.5.1

2.23.3.2 Casos de teste

Número	Caso de teste	Item correspondente
1	Emitir Relatório de Produtos I	2.23.6.1
2	Emitir Relatório de Produtos 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 Produtos

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

2.23.6 Casos de teste

2.23.6.1 Caso de teste Emitir Relatório de Produtos I

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

2.23.6.2 Caso de teste Emitir Relatório de Produtos II

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

3 REVISÕES