

Projeto de Teste

VideoSystem

Versão <1.1>

Histórico das Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
02/10/2009	1.0	Início da Elaboração do Projeto de Testes	Amora Cristina Anália Lima Caio César Ivson Diniz Lais Sousa
06/10/2009	1.0	Revisão do Projeto de Testes	Amora Cristina Anália Lima Caio César Ivson Diniz Lais Sousa
05/11/2009	1.1	Revisão do Projeto de Testes	Amora Cristina Anália Lima Caio César Ivson Diniz Lais Sousa



Conteúdo

1 Introdução	5
1.1 Visão Geral do Documento	5
1.2 Referências	5
2 Casos de Teste.....	6
2.1. Identificação dos Casos de Teste	6
[CT01] Cadastrar usuário	6
[CT02] Alterar dados do usuário	6
[CT03] Remover um usuário	7
[CT04] Cadastrar um dependente	7
[CT05] Modificar cadastro de um dependente	8
[CT06] Remover cadastro de um dependente	8
[CT07] Buscar informações do produto	9
[CT08] Visualizar informações das locadoras	9
[CT09] Ver disponibilidade de um produto	10
[CT10] Listar produtos por restrição.....	10
[CT11] Listar locadoras com cópias disponíveis	11
[CT12] Visualizar promoções	11
[CT13] Visualizar planos	12
[CT14] Avaliar um produto com uma nota.....	12
[CT15] Efetuar login no sistema	13
[CT16] Efetuar logoff no sistema.....	13
[CT17] Solicitar locação a domicílio	14
[CT18] Cadastrar locação de uma cópia a um cliente.....	14
[CT19] Solicitar reserva de um produto	15
[CT20] Cancelar reserva de um produto	15
[CT21] Realizar mudança de plano	16
[CT22] Registrar devolução de um produto	16
[CT23] Inserir cadastro de uma filial.....	17
[CT24] Modificar cadastro de uma filial.....	17
[CT25] Remover cadastro de uma filial	18
[CT26] Cadastrar Cliente	18



3 Procedimentos de Teste	19
[PT01] Cadastrar usuário	19
[PT02] Alterar dados do usuário.....	20
[PT03] Remover um usuário	21
[PT04] Cadastrar um dependente	22
[PT05] Modificar cadastro de um dependente	23
[PT06] Remover cadastro de um dependente	24
[PT07] Buscar informações do produto	25
[PT08] Visualizar informações das locadoras	25
[PT09] Ver disponibilidade de um produto	25
[PT10] Listar produtos por restrição.....	26
[PT11] Listar locadoras com cópias disponíveis	26
[PT12] Visualizar promoções	27
[PT13] Visualizar planos	27
[PT14] Avaliar um produto com uma nota.....	28
[PT15] Efetuar login no sistema	29
[PT16] Efetuar logoff no sistema.....	30
[PT17] Solicitar locação a domicílio	31
[PT18] Cadastrar locação de uma cópia a um cliente.....	31
[PT19] Solicitar reserva de um produto	34
[PT20] Cancelar reserva de um produto	36
[PT21] Realizar mudança de plano	37
[PT22] Registrar devolução de um produto	37
[PT23] Inserir cadastro de uma filial.....	38
[PT24] Modificar cadastro de uma filial	39
[PT25] Remover cadastro de uma filial	40
[PT26] Cadastrar Cliente	40



1 Introdução

1.1 Visão Geral do Documento

O objetivo deste documento é apresentar a forma como o sistema deverá ser testado, apresentando os casos de teste (que especificam o que testar, pré-condições e pós-condições) e os procedimentos de teste (que consistem em instruções para execução e avaliação dos casos de teste).

1.2 Referências

Este documento é baseado no fluxo de testes do RUP e está diretamente relacionado com o Documento de Requisitos e com o Plano de Testes.

- Documento de Requisitos

http://www.cin.ufpe.br/~lsa/ess/documentos/Requisitos_Projeto.pdf

- Plano de Testes

http://www.cin.ufpe.br/~lsa/ess/documentos/Plano_Testes.pdf

- Rational Unified Process

http://pt.wikipedia.org/wiki/IBM_Rational_Unified_Process



2 Casos de Teste

Em Engenharia de Software, um caso de teste é um conjunto de condições usadas para teste de software. Os casos de testes são elaborados com o intuito de identificar falhas na estrutura interna do programa ou inconsistências no que diz respeito à especificação dos casos de uso. Atuam como uma forma de mostrar que os requisitos do software foram atendidos, embora em geral não garantam a total isenção de falhas do sistema. É uma forma de melhorar alguns fatores de qualidade de software como robustez e corretude.

A seguir são apresentados os casos de teste para o sistema na mesma ordem dos casos de uso do documento de requisitos.

2.1 IDENTIFICAÇÃO DOS CASOS DE TESTE

[CT01] – CADASTRAR USUÁRIO				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO			RF 01 (Cadastrar usuário)	
REQUISITOS ASSOCIADOS				
PROCEDIMENTO ASSOCIADO			PT 01-1, PT 01-2, PT 01-3	
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados do usuário.	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Os dados pedidos pelo servidor de dados para que o cadastro do usuário possa ser efetuado.	Usuário cadastrado no servidor de dados.	

[CT02] – MUDAR CADASTRO USUÁRIO				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO			RF 02 (Mudar cadastro usuário)	
REQUISITOS ASSOCIADOS			RF 15 (Fazer login)	
PROCEDIMENTO ASSOCIADO			PT 02-1, PT 02-2	
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados do usuário.	Usuário logado; O servidor de	Os dados pedidos pelo servidor de dados para que o cadastro do usuário possa ser	Cadastro do usuário atualizado no servidor de	



	dados deve estar online e funcionando corretamente.	efetuado.	dados.	
--	---	-----------	--------	--

[CT03] – REMOVER CADASTRO USUÁRIO				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 03 (Remover cadastro usuário)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 03-1, PT 03-2, PT 03-3		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Usuário desejado	Logar no sistema, com o nível de permissão necessário; O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente;	O usuário que se deseja descadastrar, passando os dados que identifique-o	Usuário descadastrado do servidor de dados;	

[CT04] – CADASTRAR DEPENDENTE				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 04 (Cadastrar dependente)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Efetuar login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 04-1, PT 04-2, PT 04-3		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados do dependente.	Usuário logado; O servidor de dados deve estar online e	Os dados pedidos pelo servidor de dados para que o cadastro do dependente possa ser efetuado;	Dependente cadastrado no servidor de dados;	



	funcionando corretamente;			
--	---------------------------	--	--	--

[CT05] – MUDAR CADASTRO DEPENDENTE				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 05 (Mudar cadastro dependente)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 05-1, PT 05-2		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados do dependente.	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Os dados pedidos pelo servidor de dados para que o cadastro do dependente possa ser atualizado.		Cadastro do dependente atualizado no servidor de dados.

[CT06] – REMOVER CADASTRO DEPENDENTE				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 06 (Remover cadastro dependente)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 06-1, PT 06-2		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dependente desejado.	Usuário com o nível de permissão necessário; O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	O dependente que se deseja descadastrar, passando os dados que o identifiquem.		Dependente descadastrado no servidor de dados.



[CT07] – BUSCAR INFORMAÇÕES DO PRODUTO				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO			RF 07 (Buscar informações do produto)	
REQUISITOS ASSOCIADOS				
PROCEDIMENTO ASSOCIADO			PT 07-1, PT 07-2	
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Identificador do produto procurado	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente; Tela opções sobre o produto.	Um identificador que indique qual produto está sendo buscado.		Página com informações sobre o produto.

[CT08] – VISUALIZAR INFORMAÇÕES DAS LOCADORAS				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO			RF 08 (Visualizar informações das locadoras)	
REQUISITOS ASSOCIADOS				
PROCEDIMENTO ASSOCIADO			PT08	
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Identificador da locadora procurada	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Um identificador que indique qual locadora está sendo buscada.		Página com informações sobre a locadora.



[CT09] – VER DISPONIBILIDADE DE UM PRODUTO				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 09 (Ver disponibilidade de um produto)		
REQUISITOS ASSOCIADOS				
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 09-1, PT 09-2		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Identificador do produto buscado.	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente; Tela informações do produto.	Para o usuário entrar com os dados deve apenas clicar na opção desejada.		Página com os produtos disponíveis por locadora.

[CT10] – LISTAR PRODUTOS POR RESTRIÇÃO				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 10 (Listar produtos por restrição)		
REQUISITOS ASSOCIADOS				
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 10-1, PT 10-2		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados do produto.	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Os dados necessários para o servidor de dados encontrar opções sobre o produto.		Página com a lista de opções sobre o produto.



[CT11] – LISTAR LOCADORAS COM CÓPIAS DISPONÍVEIS				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF11(Listar locadoras com cópias disponíveis)		
REQUISITOS ASSOCIADOS				
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 11-1, PT 11-2		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados do produto buscado	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente; Tela informações do produto.	Para o usuário entrar com os dados deve apenas clicar na opção desejada.		Página com os produtos disponíveis por locadora.

[CT12] – VISUALIZAR PROMOÇÕES				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 12 (Visualizar promoções)		
REQUISITOS ASSOCIADOS				
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 12-1, PT 12-2		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Para o usuário entrar com os dados deve apenas clicar na opção desejada.		Página com as informações sobre as promoções atuais.



[CT13] – VISUALIZAR PLANOS				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 13 (Visualizar planos)		
REQUISITOS ASSOCIADOS				
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT13		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Solicitação de visualização dos planos da rede de locadoras.	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Para o usuário entrar com os dados deve apenas clicar na opção desejada.		Página com as informações sobre os planos disponíveis.

[CT14] – AVALIAR UM PRODUTO COM UMA NOTA				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 14 (Avaliar um produto com uma nota)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 14-1, PT 14-2		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Identificador do produto ao qual se deseja atribuir uma nota.	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente;	Para o usuário entrar com os dados do produto deve apenas clicar na opção desejada.		Página com as informações sobre produto com a nota média atualizada.
Nota do produto.	Tela informações do produto.	A nota deve ser indicada pela interface.		



[CT15] – FAZER LOGIN				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO			RF 15 (Fazer login)	
REQUISITOS ASSOCIADOS				
PROCEDIMENTO ASSOCIADO			PT 15-1, PT 15-2, PT 15-3, PT 15-4, PT 15-5	
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Login e senha.	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	O login e a senha que serão informados pelo usuário, para a permissão da entrada no sistema.	As funções do sistema permitidas de acordo com o nível de permissão do usuário; Usuário logado no servidor de dados.	

[CT16] – FAZER LOGOFF				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO			RF 16 (Fazer logoff)	
REQUISITOS ASSOCIADOS			RF 15 (Fazer login)	
PROCEDIMENTO ASSOCIADO			PT 16	
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados da sessão a der finalizada.	Usuário logado.	Para o usuário entrar com os dados deve apenas clicar na opção desejada.		



[CT17] – SOLICITAR LOCAÇÃO A DOMICÍLIO				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 17 (Solicitar locação a domicílio)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 17-1, PT 17-2, PT 17-3		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Endereço da entrega.	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	O endereço onde a entrega será realizada.	Entrega a domicilio solicitada.	

[CT18] – CADASTRAR LOCAÇÃO DE UMA CÓPIA A UM CLIENTE				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 18 (Cadastrar locação de uma cópia a um cliente)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 18-1, PT 18-2, PT 18-3, PT 18-4, PT 18-5, PT 18-6, PT 18-7		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados do usuário; Dados da cópia.	Usuário logado; O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente. A locadora que está com a cópia indicada deve estar online no sistema.	Os dados pedidos pelo servidor de dados para que o a locação da cópia pelo usuário possa ser efetuada.	Cópia “locada” ao cliente no servidor de dados.	



[CT19] – SOLICITAR RESERVA DE UM PRODUTO				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 19 (Solicitar reserva de um produto)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 19-1, PT 19-2, PT 19-3, PT 19-4, PT 19-5, PT 19-6		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Não há entradas, apenas clicar na opção desejada.	O produto reservado pelo cliente no servidor de dados.	

[CT20] – CANCELAR RESERVA DE UM PRODUTO				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 20 (Cancelar reserva de um produto)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 20		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Não há entradas, apenas clicar na opção desejada.	A reserva do produto cancelada no servidor de dados.	



[CT21] – REALIZAR MUDANÇA DE PLANO				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 21 (Realizar mudança de plano)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 21-1, PT 21-2		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Não há entradas, apenas clicar na opção desejada.	O plano do cliente atualizado no servidor de dados.	

[CT22] – REGISTRAR DEVOLUÇÃO DE UM PRODUTO				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 22 (Registrar devolução de um produto)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 22-1, PT 22-2		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados do usuário; Dados da cópia.	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Os dados do cliente e da cópia locada necessários para registrar a devolução.	Dados do cliente atualizado; Cópia disponível para locação.	



[CT23] – CADASTRAR FILIAL				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 23 (Cadastrar filial)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 23-1, PT 23-2, PT 23-3		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados da filial.	Administrador logado; O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Os dados pedidos pelo servidor de dados para que o cadastro da filial possa ser efetuado.	Filial cadastrada no servidor de dados.	

[CT24] – MUDAR CADASTRO FILIAL				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 24 (Mudar cadastro filial)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 24-1, PT 24-2		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados da filial.	Administrador logado; O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Os dados pedidos pelo servidor de dados para que o cadastro da filial possa ser atualizado.	Cadastro da filial atualizado no servidor de dados.	



[CT25] – REMOVER CADASTRO FILIAL				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 25 (Remover cadastro filial)		
REQUISITOS ASSOCIADOS		RF 15 (Fazer login)		
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 25-1, PT 25-2		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Filial desejada.	Administrador logado; O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	A filial que se deseja descadastrar, passando os dados que a identificam.	Filial descadastrada do servidor de dados.	

[CT01] – CADASTRAR CLIENTE				
IDENTIFICADOR DO REQUISITO		RF 26 (Cadastrar cliente)		
REQUISITOS ASSOCIADOS				
PROCEDIMENTO ASSOCIADO		PT 26-1, PT 26-2, PT 26-3		
ENTRADAS			RESULTADOS ESPERADOS	
Entrada	Pré-condições	Descrição da entrada	Pós-condições	Saídas
Dados do cliente.	O servidor de dados deve estar online e funcionando corretamente.	Os dados pedidos pelo servidor de dados para que o cadastro do cliente possa ser efetuado.	Cliente cadastrado no servidor de dados.	



3 Procedimentos de Teste

Os procedimentos de testes consistem numa especificação formal da forma como os testes serão executados. O detalhamento dos passos a serem seguidos durante o teste permitem que este possa ser executado manualmente por algum testador ou seja transformado em uma especificação que possa ser usada num programa que executa testes automaticamente.

Para cada caso de teste, serão executados um ou mais procedimentos de testes como tentativa de cobrir todos os fluxos possíveis do caso de uso associado. Segue a descrição dos procedimentos de teste:

[PT 01-1] – CADASTRO DE UM USUÁRIO COM SUCESSO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 01
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar usuário”.	O sistema (servidor web ou aplicação da filial) mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários para o cadastro e selecionar o botão “Concluir cadastro”.	O sistema adicionará o usuário ao banco de dados e retornará uma mensagem de confirmação.
03	Verificar se o banco de dados contém o cadastro de usuário.	O banco de dados contém uma entrada associada ao usuário.

[PT 01-2] – CADASTRO DE UM USUÁRIO COM DADOS INVÁLIDOS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 01
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar usuário”.	O sistema (servidor web ou aplicação da filial) mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários com informações inválidas para o cadastro e selecionar o botão “Concluir cadastro”.	O sistema retornará uma mensagem de erro informando que o cadastro de tal usuário não pode ser realizado.
03	Verificar se o banco de dados contém o cadastro de usuário.	O banco de dados não contém uma entrada associada ao usuário.



[PT 01-3] – CADASTRO DE UM USUÁRIO JÁ EXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 01
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar usuário”.	O sistema (servidor web ou aplicação da filial) mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários com informações para o cadastro com o CPF de um usuário já existente e selecionar o botão “Concluir cadastro”.	O sistema retornará uma mensagem de erro informando que o cadastro de tal usuário não pode ser realizado.
03	Verificar se o banco de dados contém uma réplica do cadastro de usuário.	O banco de dados não contém uma réplica da entrada associada ao usuário.

[PT 02-1] – ALTERAÇÃO DE DADOS DO USUÁRIO COM SUCESSO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 02
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Selecionar o botão “Alterar Dados”.	O sistema mostrará a tela para alteração de dados.
02	Preencher os campos necessários para a alteração e selecionar o botão “Concluir”.	O sistema modificará os dados do usuário e retornará uma mensagem de confirmação.

[PT 02-2] – ALTERAÇÃO DE DADOS FORNCENDO DADOS COM FORMATO INVÁLIDO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 02
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Selecionar o botão “Alterar Dados”.	O sistema mostrará a tela para alteração de dados.
02	Preencher os campos necessários para a alteração e selecionar o botão “Concluir”.	O sistema retornará uma mensagem de erro informando que o cadastro de tal usuário não pode ser realizado



[PT 03-1] – REMOÇÃO CADASTRO DE UM USUÁRIO EXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 03
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Remover usuário”.	O sistema mostrará a tela de remoção de cadastro.
02	Preencher os campos necessários para identificar o cadastro a ser removido e selecionar o botão “Concluir remoção”.	O sistema removerá o usuário ao banco de dados e retornará uma mensagem de confirmação.
03	Verificar se o banco de dados contém o cadastro de usuário.	O banco de dados não contém uma entrada associada ao usuário.

[PT 03-2] – REMOVER CADASTRO DE UM USUÁRIO INEXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 03
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Remover usuário”.	O sistema mostrará a tela de remoção de cadastro.
02	Passar um nome de usuário inexistente e selecionar o botão “Concluir remoção”	O sistema retornará uma mensagem de erro informando que a remoção de cadastro de tal usuário não pode ser realizada.

[PT 03-3] – REMOVER CADASTRO DE UM USUÁRIO PASSANDO SENHA INVÁLIDA		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 03
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Remover usuário”.	O sistema mostrará a tela de remoção de cadastro.
02	Passar uma senha inválida e selecionar o botão “Concluir remoção”	O sistema retornará uma mensagem de erro informando que a remoção de cadastro do usuário não pode ser realizada.
03	Verificar se o banco de dados contém o cadastro de usuário.	O banco de dados ainda contém uma entrada associada ao usuário.



[PT 04-1] – CADASTRO COM SUCESSO DE DEPENDENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 04
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar dependente”.	O sistema mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários para o cadastro e selecionar o botão “Concluir cadastro”.	O sistema valida a operação e retornará uma mensagem de confirmação.
03	Verificar se o banco de dados contém o cadastro do dependente.	O banco de dados contém uma entrada do dependente cadastrado associada ao usuário que realizou a operação.

[PT 04-2] – CADASTRO DE DEPENDENTE COM DADOS INVÁLIDOS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 04
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar dependente”.	O sistema mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários com informações inválidas para o cadastro e selecionar o botão “Concluir cadastro”.	O sistema invalida a operação porque os dados fornecidos não são válidos e retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar se o banco de dados contém o cadastro do dependente.	O banco de dados não contém uma entrada do dependente cadastrado associada ao usuário que realizou a operação.



[PT 04-3] – CADASTRO DE DEPENDENTE JÁ EXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 04
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar dependente”.	O sistema mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários para o cadastro com um dependente já existente e selecionar o botão “Concluir cadastro”.	O sistema invalida a operação e retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar se o banco de dados contém o cadastro do dependente.	O banco de dados não contém uma réplica da entrada do dependente.

[PT 05-1] – MUDAR CADASTRO DEPENDENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 05
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Alterar cadastro”.	O sistema (servidor web ou aplicação da filial) mostrará a tela de cadastro.
02	Alterar os campos que desejar atualizar e clicar no botão “Confirmar”.	O sistema informará modificará o cadastro do dependente e uma mensagem de êxito aparecerá na tela.

[PT 05-2] – MUDAR CADASTRO DEPENDENTE FORNECENDO DADOS INVÁLIDOS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 05
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Alterar cadastro”.	O sistema (servidor web ou aplicação da filial) mostrará a tela de cadastro.
02	Alterar os campos que desejar atualizar e clicar no botão “Confirmar”.	O sistema informará que os dados informados do dependente são inválidos e o cadastro do mesmo não foi alterado.



[PT 06-1] – REMOVER CADASTRO DE UM DEPENDENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 06
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Alterar cadastro”.	O sistema (servidor web ou aplicação da filial) mostrará a tela de alteração de cadastro onde está também a lista de seus dependentes.
02	Selecionar o dependente a ser removido e clicar no botão “Remover cadastro dependente”.	O sistema mostrará na tela uma janela para validar a senha do usuário.
03	Passar a senha correta e clicar no botão confirmar.	O sistema removerá o dependente do servidor de dados e retornará uma mensagem de confirmação.
04	Verificar se o banco de dados contém o cadastro do dependente.	O banco de dados não contém uma entrada associada ao dependente.

[PT 06-2] – REMOVER CADASTRO DE UM DEPENDENTE COM SENHA INCORRETA		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 06
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Alterar cadastro”.	O sistema (servidor web ou aplicação da filial) mostrará a tela de alteração de cadastro onde está também a lista de seus dependentes.
02	Selecionar o dependente a ser removido e clicar no botão “Remover cadastro dependente”.	O sistema mostrará na tela uma janela para validar a senha do usuário.
03	Passar a senha incorreta e clicar no botão confirmar.	O sistema não removerá o dependente do servidor de dados e a mensagem de erro “Senha incorreta” é informada.
04	Verificar se o banco de dados contém o cadastro do dependente.	O banco de dados contém uma entrada associada ao dependente.



[PT 07-1] – BUSCAR INFORMAÇÕES DE UM PRODUTO COM ÊXITO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 07
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Digitar o nome do produto o qual se deseja obter informações e selecionar o botão “Buscar Informações de um produto”.	O sistema mostrará a tela com as informações requisitadas.

[PT 07-2] – BUSCAR INFORMAÇÕES SOBRE UM PRODUTO INEXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 07
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Digitar o nome do produto o qual se deseja obter informações e selecionar o botão “Buscar Informações de um produto”.	O sistema retornará ao usuário uma mensagem de erro, informando que o produto não existe.

[PT 08] – VER INFORMAÇÕES DE UMA LOCADORA EXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 08
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Ver informações da locadora” correspondente à locadora da qual se deseja obter informações.	O sistema (servidor web ou aplicação da filial) mostrará a página que contém informações sobre a locadora buscada.

[PT 09-1] – VER DISPONIBILIDADE DE PRODUTO DISPONÍVEL		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 09
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações sobre o produto [UC 07], clicar no botão “Ver disponibilidade”.	O sistema mostrará na tela as filiais que possuem ao menos uma cópia do produto disponível.



[PT 09-2] – VER DISPONIBILIDADE DE PRODUTO COM NENHUMA CÓPIA DISPONÍVEL		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 09
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações sobre o produto [UC 07], clicar no botão “Ver disponibilidade”.	O sistema mostrará na tela uma mensagem de erro, notificando que não existe nenhuma cópia do produto disponível na rede de locadoras.

[PT 10-1] – LISTAR PRODUTOS POR RESTRIÇÃO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 10
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Passar a informação a ser buscada na barra de busca e marcar quaisquer restrições que a busca deva fazer e clicar “Buscar”.	O servidor web mostrará a tela de busca com todas as opções disponíveis sobre o que foi passado na barra de busca, dentro das restrições selecionadas.

[PT 10-2] – LISTAR PRODUTOS POR RESTRIÇÃO FORNECENDO UM PRODUTO NÃO EXISTENTE NA BASE DE DADOS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 10
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Passar a informação a ser buscada na barra de busca e marcar quaisquer restrições que a busca deva fazer e clicar “Buscar”.	A tela deve informar que o produto buscado não existe na base de dados do sistema.

[PT 11-1] – LISTAR LOCADORAS COM CÓPIAS DISPONÍVEIS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 11
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações sobre o produto [UC 07], clicar no botão “Ver disponibilidade”.	O servidor web mostrará na tela as filiais que possuem cópias disponíveis.



[PT 11-2] – LISTAR LOCADORAS COM CÓPIAS DISPONÍVEIS QUANDO NENHUMA FILIAL POSSUI CÓPIAS DISPONÍVEIS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 11
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações sobre o produto [UC 07], clicar no botão “Ver disponibilidade”.	O servidor web mostrará na tela “Nenhuma cópia disponível no momento. Por favor, tente mais tarde”.

[PT 12-1] – VISUALIZAR PROMOÇÕES QUANDO HÁ PROMOÇÕES		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 12
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Selecionar o botão “Visualizar Promoções”.	O sistema retornará ao usuário a lista de promoções existentes na locadora.

[PT 12-2] – VISUALIZAR PROMOÇÕES QUANDO NÃO HÁ PROMOÇÕES		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 12
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Selecionar o botão “Visualizar Promoções”.	O sistema retornará ao usuário uma mensagem informando que não há promoções na locadora naquele momento.

[PT 13] – VISUALIZAR PLANOS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 13
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Ver Planos”.	O sistema (servidor web ou aplicação da filial) mostrará a página que contém as informações sobre cada plano.



[PT 14-1] – AVALIAR PRODUTO COM UMA NOTA		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 14
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações sobre o produto [UC 07], clicar no botão “Avaliar produto”.	O sistema mostrará a tela de avaliação de produto dando opção de recomendar, comentar e qualificá-lo com uma nota.
02	Escolher uma nota de 0 a 10 do produto, preencher os campos opcionais e clicar no botão “Avaliar”.	O sistema mostrará na tela as informações sobre o produto com a nota média e a quantidade de recomendações atualizados.

[PT 14-2] – AVALIAR PRODUTO COM UMA NOTA MAIS DE UMA VEZ POR USUÁRIO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 14
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações sobre o produto [UC 07], clicar no botão “Alterar avaliação do produto”.	O sistema mostrará a tela de avaliação de produto dando opção de recomendar e qualificá-lo com uma nota.
02	Escolher uma nota de 0 a 10 do produto, preencher os campos opcionais e clicar no botão “Alterar avaliação”.	O sistema atualizará a avaliação anterior pela fornecida e mostrará na tela as informações sobre o produto com a nota média e a quantidade de recomendações atualizado.
03	Verificar no banco de dados se o usuário possui somente uma avaliação do produto avaliado.	O banco de dados deve conter somente uma entrada de avaliação para o usuário contendo as informações fornecidas na última avaliação do mesmo.



[PT 15-1] – EFETUAR LOGIN		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 15
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Digitar login e senha e clicar no botão “Logar”.	O sistema verifica se o login informado existe e se a senha está correta, e depois cria uma nova sessão para o usuário, liberando o sistema online para o usuário.

[PT 15-2] – EFETUAR LOGIN FORNECENDO LOGIN INEXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 15
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Digitar login e senha e clicar no botão “Logar”.	O sistema verifica que o login informado não existe e retorna uma mensagem de erro ao usuário, sem criar uma sessão para o mesmo.

[PT 15-3] – EFETUAR LOGIN FORNECENDO SENHA INVÁLIDA		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 15
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Digitar login e senha e clicar no botão “Logar”.	O sistema verifica que o login informado existe no banco de dados, mas que a senha não confere com o usuário, retornando uma mensagem de erro, sem criar uma sessão para o mesmo.

[PT 15-4] – EFETUAR LOGIN SEM FORNECER LOGIN		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 15
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Não digitar o login (digitando ou não a senha) e clicar no botão “Logar”.	O sistema verifica que o campo login não foi informado e mostra uma mensagem de erro ao usuário, sem criar uma sessão para o mesmo.

[PT 15-5] – EFETUAR LOGIN SEM FORNERCER SENHA		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 15
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Não digitar a senha, digitando o login, e clicar no botão “Logar”.	O sistema verifica que o campo senha não foi informado e já retorna uma mensagem de erro ao usuário, sem criar uma sessão para o mesmo.

[PT 16] – EFETUAR LOGOFF		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 16
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Logoff”.	A sessão do cliente é encerrada.

[PT 17-1] – SOLICITAR LOCAÇÃO A DOMICÍLIO INFORMANDO DADOS CORRETAMENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 17
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações de produto, clicar no botão “Solicitar locação à domicílio”.	O sistema mostrará a tela de informações a serem preenchidas.
02	Preencher os campos necessários para a locação e selecionar o botão “Concluir locação”.	O sistema confirmará a locação, e irá registrá-la no banco de dados.
03	Verificar se a filial recebeu o pedido de entrega a domicílio e se existe uma entrada de locação no banco de dados	A filial deve receber um pedido de entrega a domicílio no endereço fornecido e o banco de dados deve ter uma entrada para a locação.



[PT 17-2] – SOLICITAR LOCAÇÃO A DOMICÍLIO INFORMANDO DADOS INVÁLIDOS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 17
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações de produto, clicar no botão “Solicitar locação à domicílio”.	O sistema mostrará a tela de informações a serem preenchidas.
02	Preencher os campos necessários para a locação com período ou endereço inválido e selecionar o botão “Concluir locação”.	O sistema irá verificar que os dados não foram preenchidos corretamente, e retornará ao usuário uma mensagem de erro.

[PT 17-3] – SOLICITAR LOCAÇÃO A DOMICÍLIO DE UM PRODUTO NÃO DISPONÍVEL		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 17
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações de produto, clicar no botão “Solicitar locação a domicílio”.	O sistema mostrará a tela de informações a serem preenchidas.
02	Preencher os campos necessários para a locação e selecionar o botão “Concluir locação”.	O sistema irá verificar que o produto não possui nenhuma cópia disponível para locação no período informado, e retornará ao usuário uma mensagem de erro.

[PT 18-1] – CADASTRAR LOCAÇÃO DE UMA CÓPIA A UM CLIENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 18
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar locação”.	O sistema mostrará a tela de cadastro de locações.
02	Preencher os dados do cliente e da cópia a ser locada corretamente.	O sistema detectará que a cópia não está locada nem reservada naquele momento e retornará uma mensagem de confirmação.
03	Verificar no banco de dados se a locação existe.	O banco de dados deve conter uma entrada para a locação da cópia desejada ao usuário.

[PT 18-2] – CADASTRAR LOCAÇÃO DE UMA CÓPIA A UM DEPENDENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 18
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar locação”.	O sistema mostrará a tela de cadastro de locações.
02	Preencher os dados do dependente e da cópia a ser locada corretamente.	O sistema detectará que a cópia não está locada nem reservada naquele momento e retornará uma mensagem de confirmação.
03	Verificar no banco de dados se a locação existe.	O banco de dados deve conter uma entrada para a locação da cópia desejada ao usuário associado ao dependente.

[PT 18-3] – CADASTRAR LOCAÇÃO DE UMA CÓPIA FORNECENDO DADOS INVÁLIDOS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 18
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar locação”.	O sistema (servidor web ou aplicação da filial) mostrará a tela de cadastro de locações.
02	Preencher os dados do cliente e da cópia a ser locada, mas com o período inválido.	O sistema detectará os dados inválidos e retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar no banco de dados se a locação existe.	O banco de dados não deve conter uma entrada para a locação ao usuário.



[PT 18-4] – CADASTRAR LOCAÇÃO DE UMA CÓPIA A UM CLIENTE INEXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 18
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar locação”.	O sistema mostrará a tela de cadastro de locações.
02	Preencher os dados de um cliente ou dependente inexistente e da cópia a ser locada corretamente.	O sistema detectará que não existe cliente ou dependente com tal identificação e retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar no banco de dados se a locação existe.	O banco de dados não deve conter uma entrada para a locação.

[PT 18-5] – CADASTRAR LOCAÇÃO DE UMA CÓPIA INEXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 18
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar locação”.	O sistema mostrará a tela de cadastro de locações.
02	Preencher os dados de um cliente ou dependente e de uma cópia que não está cadastrada no sistema.	O sistema detectará que a cópia não existe e retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar no banco de dados se a locação existe.	O banco de dados não deve conter uma entrada para a locação.

[PT 18-6] – CADASTRAR LOCAÇÃO DE UMA CÓPIA RESERVADA POR OUTRO USUÁRIO NO MOMENTO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 18
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar locação”.	O sistema mostrará a tela de cadastro de locações.
02	Preencher os dados de um cliente ou dependente e de uma cópia que está reservada por outro usuário naquele momento.	O sistema detectará que a cópia está reservada para outro usuário e retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar no banco de dados se a locação existe.	O banco de dados não deve conter uma entrada para a locação.

[PT 18-7] – CADASTRAR LOCAÇÃO DE UMA CÓPIA JÁ LOCADA NO MOMENTO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 18
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar locação”.	O sistema mostrará a tela de cadastro de locações.
02	Preencher os dados de um cliente ou dependente e de uma cópia que está locada por outro usuário naquele momento.	O sistema detectará que a cópia não está disponível para locação e retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar no banco de dados se a locação existe.	O banco de dados não deve conter uma entrada para a locação.

[PT 19-1] – SOLICITAR RESERVA DE UM PRODUTO VIA WEBSITE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 19
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações de um produto, clicar no botão “Reservar produto”.	O sistema mostrará a tela de reservas.
02	Preencher os dados da reserva como data e filial desejada.	O sistema detectará que a cópia está disponível para reserva e retornará uma mensagem de êxito.
03	Verificar no banco de dados se a reserva existe.	O banco de dados deve conter uma entrada para a reserva.

[PT 19-2] – SOLICITAR RESERVA DE UM PRODUTO VIA APLICATIVO DA FILIAL		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 19
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar reserva” na aplicação da filial.	O sistema mostrará a tela de reservas.
02	Preencher os dados da reserva como data e filial desejada.	O sistema detectará que a cópia está disponível para reserva e retornará uma mensagem de êxito.
03	Verificar no banco de dados se a reserva existe.	O banco de dados deve conter uma entrada para a reserva.

[PT 19-3] – SOLICITAR RESERVA DE UM PRODUTO FORNECENDO SENHA INCORRETA		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 19
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar reserva” na aplicação da filial.	O sistema mostrará a tela de reservas.
02	Preencher os dados do cliente, produto e da reserva, como data e filial desejada, mas fornecer senha incorreta.	O sistema detectará que a senha é incorreta e retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar no banco de dados se a reserva não existe.	O banco de dados não deve conter uma entrada para a reserva.

[PT 19-4] – SOLICITAR RESERVA DE UM PRODUTO JÁ LOCADO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 19
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações de um produto, clicar no botão “Reservar produto”.	O sistema mostrará a tela de reservas.
02	Preencher os dados da reserva como data e filial desejada.	O sistema detectará que a cópia está indisponível para reserva na data desejada e retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar no banco de dados se a reserva não existe.	O banco de dados não deve conter uma entrada para a reserva.



[PT 19-5] – SOLICITAR RESERVA DE UM PRODUTO JÁ RESERVADO POR OUTRO USUÁRIO NA MESMA DATA		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 19
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações de um produto, clicar no botão “Reservar produto”.	O sistema mostrará a tela de reservas.
02	Preencher os dados da reserva como data e filial desejada.	O sistema detectará que a cópia está indisponível para reserva na data desejada e retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar no banco de dados se a reserva não existe.	O banco de dados não deve conter uma entrada para a reserva.

[PT 19-6] – SOLICITAR RESERVA DE UM PRODUTO JÁ RESERVADO PELO MESMO USUÁRIO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 19
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de informações de um produto, clicar no botão “Reservar produto”.	O sistema mostrará a tela de reservas.
02	Preencher os dados da reserva como data e filial desejada.	O sistema detectará que alguma cópia do mesmo produto já foi reservada para o mesmo cliente e retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar no banco de dados se a reserva não existe.	O banco de dados não deve conter uma entrada para a reserva.

[PT 20] – CANCELAR RESERVA DE UM PRODUTO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 20
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de produtos reservados do usuário, clicar no produto cuja reserva se deseja cancelar.	O sistema removerá a reserva do produto selecionado e mostrará na tela uma mensagem de êxito.



[PT 21-1] – REALIZAR MUDANÇA DE PLANO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 21
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela “Planos”, escolher um plano e clique no botão mudar plano.	O servidor web mostrará a tela “Mudar Plano” que informa os dados do plano atual, do novo e sua comparação.
02	Passar a senha correta e clicar no botão confirmar.	O servidor de dados atualizará o plano do usuário e retornará uma mensagem de confirmação.
03	Verificar no banco de dados se o plano foi corretamente alterado para o usuário.	O banco de dados informa o novo plano escolhido associado ao usuário.

[PT 21-2] – REALIZAR MUDANÇA DE PLANO COM SENHA INCORRETA		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 21
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela “Planos”, escolher um plano e clique no botão mudar plano.	O servidor web mostrará a tela “Mudar Plano” que informa os dados do plano atual, do novo e sua comparação.
02	Passar a senha incorreta e clicar no botão confirmar.	O servidor de dados não atualizará o plano do usuário e a mensagem de erro “Senha inválida” é informada.
03	Verificar no banco de dados se o plano foi corretamente alterado para o usuário.	O banco de dados informa o plano antigo do associado ao usuário.

[PT 22-1] – REGISTRAR DEVOLUÇÃO DE UM PRODUTO COM SUCESSO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 22
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Selecionar o botão para registro de devoluções	O sistema mostrará a tela de registro.
02	Preencher o campo com o nome do produto.	O sistema fará o registro e retornará uma mensagem de êxito.



[PT 22-2] – REGISTRAR DEVOLUÇÃO DE UM PRODUTO QUE NÃO FOI LOCADO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 22
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Selecionar o botão para registro de devoluções	O sistema mostrará a tela de registro.
02	Preencher o campo com o nome do produto.	O sistema retornará uma mensagem de erro informando que a devolução não pôde ser registrada, pois o produto não estava locado.

[PT 23-1] – CADASTRAR FILIAL		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 23
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar filial”.	O servidor web mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários para o cadastro e clicar em “Realizar cadastro”.	O sistema adicionará a filial ao servidor de dados e retornará uma mensagem de êxito.
03	Verificar no banco de dados se o cadastro foi realizado.	O banco de dados deve conter uma entrada para a filial cadastrada.

[PT 23-2] – CADASTRAR FILIAL FORNECENDO DADOS INVÁLIDOS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 23
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar filial”.	O servidor web mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários com dados inválidos e clicar em “Realizar cadastro”.	O sistema retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar no banco de dados se o cadastro não foi realizado.	O banco de dados não deve conter uma entrada para a filial cadastrada.



[PT 23-3] – CADASTRAR FILIAL JÁ EXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 23
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar filial”.	O servidor web mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários com dados de uma filial já existente e clicar em “Realizar cadastro”.	O sistema retornará uma mensagem de erro.
03	Verificar no banco de dados se o cadastro não foi realizado.	O banco de dados não deve conter uma réplica da filial.

[PT 24-1] – MUDAR CADASTRO FILIAL		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 24
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Selecionar na tela a filial a ser modificada e clicar no botão “Alterar filial”.	O sistema mostrará a tela para alteração de cadastro.
02	Alterar os campos que desejar atualizar e clicar no botão “Confirmar”.	O sistema atualizará os dados da filial no servidor de dados e mostrará uma mensagem de êxito na tela.

[PT 24-2] – MUDAR CADASTRO FILIAL FORNECENDO DADOS INCORRETOS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 24
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Selecionar na tela a filial a ser modificada e clicar no botão “Alterar filial”.	O sistema mostrará a tela para alteração de cadastro.
02	Alterar os campos que desejar atualizar e clicar no botão “Confirmar”.	O sistema reconhecerá dados incorretos e não atualizará os dados da filial no servidor de dados, mostrando uma mensagem de erro na tela.



[PT 25-1] – REMOVER CADASTRO DE UMA FILIAL		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 25
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de busca de informações da filial, selecionar filial a ser removida.	O sistema mostrará a tela de informações da filial.
02	Clicar no botão “Remover filial”.	O sistema removerá a filial do cadastro e mostrará na tela uma mensagem de êxito.

[PT 25-2] – REMOVER CADASTRO DE UMA FILIAL EXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 25
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Na tela de busca de informações da filial, selecionar filial a ser removida.	O sistema mostrará a tela de informações da filial.
02	Clicar no botão “Remover filial”.	O sistema mostrará na tela uma janela para validar a senha do usuário.
03	Passar a senha incorreta e clicar no botão confirmar.	O sistema não removerá a filial do servidor de dados e a mensagem de erro “Senha incorreta” é informada.
04	Verificar se o banco de dados contém o cadastro da filial.	O banco de dados contém uma entrada associada à filial.

[PT 26-1] – CADASTRO DE UM CLIENTE COM SUCESSO		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 26
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar cliente”.	O sistema mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários para o cadastro e selecionar o botão “Concluir cadastro”.	O sistema adicionará o usuário ao banco de dados e retornará uma mensagem de confirmação.
03	Verificar se o banco de dados contém o cadastro de usuário.	O banco de dados contém uma entrada associada ao usuário.



[PT 26-2] – CADASTRO DE UM CLIENTE COM DADOS INVÁLIDOS		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 26
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar cliente”.	O sistema mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários com informações inválidas para o cadastro e selecionar o botão “Concluir cadastro”.	O sistema retornará uma mensagem de erro informando que o cadastro de tal usuário não pode ser realizado.
03	Verificar se o banco de dados contém o cadastro de usuário.	O banco de dados não contém uma entrada associada ao usuário.

[PT 26-3] – CADASTRO DE UM CLIENTE JÁ EXISTENTE		
CASO DE TESTE ASSOCIADO		CT 26
PASSO	AÇÃO	RESULTADO ESPERADO
01	Clicar no botão “Cadastrar cliente”.	O sistema mostrará a tela de cadastro.
02	Preencher os campos necessários com informações para o cadastro com o CPF de um usuário já existente e selecionar o botão “Concluir cadastro”.	O sistema retornará uma mensagem de erro informando que o cadastro de tal usuário não pode ser realizado.
03	Verificar se o banco de dados contém uma réplica do cadastro de usuário.	O banco de dados não contém uma réplica da entrada associada ao usuário.

