

Projeto de Testes

Versão<1.0>



Equipe:

Bruno Harada (bhhc)

Edilson Augusto (easj)

José Ivson (jiss)

Pedro Rodolfo (prsg)

Raphael Lima (rlna)

Índice

Introdução	Erro! Indicador não definido.
Visão Geral do Documento.....	Erro! Indicador não definido.
Referências	Erro! Indicador não definido.
Casos de Teste	Erro! Indicador não definido.
[CT01] Liberar Saída.....	5.
[CT02] Debitar Crédito.....	Erro! Indicador não definido.
[CT03] Verificar Ticket	Erro! Indicador não definido.
[CT04] Autenticar Senha.....	Erro! Indicador não definido.
[CT05] Autenticar Credencial.....	Erro! Indicador não definido.
[CT06] Verificar Adimplência	Erro! Indicador não definido.
[CT07] Receber Ticket.....	Erro! Indicador não definido.
[CT08] Pagamento Ticket.....	Erro! Indicador não definido.
[CT09] Pagamento mensalidade VIP	Erro! Indicador não definido.
[CT10] Recarregar Credencial	8
[CT11] Cadastrar Usuário (Sócio e Sócio VIP)	8
[CT12] Cadastrar funcionário.....	8
[CT13] Remover Usuário	9
[CT14] Alterar Usuário	9
[CT15] Efetuar Login	9
Procedimentos de Teste	Erro! Indicador não definido.
[PT01] Liberar Saída.....	10.
[PT02] Debitar Crédito.....	10.
[PT03] Verificar Ticket	10.
[PT04] Autenticar Senha.....	10.
[PT05] Autenticar Credencial.....	10.
[PT06] Verificar Adimplência	11.
[PT07] Receber Ticket.....	11.
[PT08] Pagamento Ticket.....	11.
[PT09] Pagamento mensalidade VIP	11.
[PT10] Recarregar Credencial	11.
[PT11] Cadastrar Usuário (Sócio e Sócio VIP)	12.
[PT12] Cadastrar funcionário.....	12.
[PT13] Remover Usuário.....	12.
[PT14] Alterar Usuário	13.
[PT15] Efetuar Login	13.

Histórico das Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
13/0510	1.0	Release Inicial	Bruno Harada Edilson Augusto José Ivson Pedro Rodolfo Raphael Lima

1. Introdução

Visão Geral do Documento

O objetivo deste documento é descrever o processo de testes do sistema. Dessa forma, são apresentados os Casos de Teste, pré-condições e pós-condições. Também serão apresentados os Procedimentos de Teste, que são instruções para execução e avaliação dos Casos de Teste.

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 (ambos disponíveis em <http://www.cin.ufpe.br/~jiss/ESS>).

Página da disciplina Engenharia de Software e Sistemas:

<http://www.cin.ufpe.br/~if682>

Página do RUP:

<http://www.wthreex.com/rup/>

3. Casos de Teste

A seguir são apresentados os casos de teste para o sistema:

Identificação dos casos de teste

[CT-01] Liberar Saída

Identificador do requisito	RF-01			
Requisitos associados	RF - 05, RF – 03 e RF - 15			
Procedimento associado	PT-01			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Credencial ou Ticket	Ator estar com a credencial ou com o ticket pago.	-Número da credencial -Número de ticket	Credencial e tickets conferidos.	Liberar carro.

[CT-02] Debitar Crédito

Identificador do requisito	RF-02			
Procedimento associado	PT-02			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Credencial	Ator estar com saldo suficiente.	- Número da credencial	- Credencial conferida.	Credito debitado da credencial.

[CT-03] Verificar Ticket

Identificador do requisito	RF-03			
Procedimento associado	PT-03			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Ticket	Ator estar com ticket.	- Número do ticket	- ticket autêntico	Ticket autêntico e pago.

[CT-04] Autenticar Senha

Identificador do requisito	RF-04			
Requisitos associados	RF - 05			
Procedimento associado	PT-04			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Senha.	Ator estar com credencial válida.		Credencial autenticada.	Senha autenticada.

[CT-05] Autenticar Credencial

Identificador do requisito	RF-05			
Procedimento associado	PT-05			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Credencial	Ator estar com credencial.	-Número da credencial.		Credencial identificada.

[CT-06] Verificar Adimplência

Identificador do requisito	RF-06			
Requisitos associados	RF - 05			
Procedimento associado	PT-06			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Credencial	Credencial Autêntica	- Número de Credencial	Retornar credencial.	Resultado da verificação de adimplência.

[CT-07] Receber Ticket

Identificador do requisito	RF-07			
Procedimento associado	PT-07			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Requisição de ticket.				Emissão do ticket.

[CT-08] Pagamento Ticket

Identificador do requisito	RF-08			
Requisitos associados	RF – 13 e RF - 15			
Procedimento associado	PT-08			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Ticket	Ticket válido e Funcionário efetuado login .	Número de ticket.	Ticket marcado como pago no BD.	Confirmação de pagamento.

[CT-09] Pagamento Mensalidade VIP

Identificador do requisito	RF-09			
Requisitos associados	RF – 15 e RF - 05			
Procedimento associado	PT-09			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Credencial	Credencial VIP e Funcionário efetuado Login.	Credencial VIP.	Cliente com mensalidade paga no BD.	Confirmação de pagamento.

[CT-10] Recarregar Credencial

Identificador do requisito	RF-10			
Requisitos associados	RF – 05 e RF - 15			
Procedimento associado	PT-10			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Credencial	Credencial válida e funcionário efetuado login.	- Número de credencial.	Credito atualizado no BD.	Credito inserido na conta.

[CT-11] Cadastrar Usuário (Sócio e Sócio VIP)

Identificador do requisito	RF-11			
Requisitos associados	RF - 15			
Procedimento associado	PT-11			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Documentação necessária	Funcionário efetuado login.	- Nome - CPF - Decisão entre sócio VIP ou sócio.	Sócio cadastrado no BD	Confirmação de cadastro.

[CT-12] Cadastrar Funcionário

Identificador do requisito	RF-12			
Requisitos associados	RF – 05			
Procedimento associado	PT-12			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Documentação necessária.	Gerente ter efetuado login.	-Nome -CPF -Sexo -Idade	Funcionário cadastrado no BD.	Mensagem de confirmação.

[CT-13] Remover Usuário

Identificador do requisito	RF-13			
Requisitos associados	RF – 15			
Procedimento associado	PT-13			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Requisição de desligamento por parte do sócio ou usuário muito tempo inativo.	Funcionário efetuado login no sistema.		Usuário removido do banco de dados.	Confirmação de remoção.

[CT-14] Alterar Usuário

Identificador do requisito	RF-14			
Requisitos associados	RF - 15			
Procedimento associado	PT-14			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Cadastro do usuário.	O funcionário precisa ter efetuado login.	CPF do cliente.	Cadastro do usuário alterado no BD.	Confirmação de alteração.

[CT-15] Efetuar Login

Identificador do requisito	RF-15			
Requisitos associados	RF - 05			
Procedimento associado	PT-15			
Entradas			Resultados esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Senha e credencial.	Inserir senha e verificar credencial.	Senha do usuário e a sua credencial.	Usuário com permissões no sistema.	Confirmação de login.

4. Procedimentos de teste

[PT-01] Liberar Saída

Caso de teste associado: CT-01

Passos:

- Fornecer dados de um ticket;
- Fornecer dados de uma credencial;

Verificar robustez colocando dados inválidos. Verificar a execução das operações de crédito e se a saída é liberada.

[PT-02] Debitar Crédito

Caso de teste associado: CT-02

Passos:

- Fornecer dados de um usuário autenticado.

Verificar o débito na conta do usuário. Verificar a confiabilidade quando o usuário quando o usuário não tiver crédito.

[PT-03] Verificar Ticket

Caso de teste associado: CT-03

Passos:

- Fornecer dados de um ticket.

Verificar a robustez com a inserção de dados inválidos e dados de um ticket não pago.

[PT-04] Autenticar Senha

Caso de teste associado: CT-04

Passos:

- Fornecer senha.

Verificar se senha correta é autenticada. Verificar confiabilidade fornecendo senha inválida.

[PT-05] Autenticar Credencial

Caso de teste associado: CT-05

Passos:

- Fornecer dados de uma credencial.

Verificar se credencial correta é autenticada. Verificar robustez fornecendo credencial inválida.

[PT-06] Verificar Adimplência

Caso de teste associado: CT-06

Passos:

- Fornecer dados de uma credencial;

Verificar se credencial adimplente é validada. Verificar robustez fornecendo credencial inadimplente.

[PT-07] Receber Ticket

Caso de teste associado: CT-07

Passos:

- Fazer uma requisição de ticket.

Verificar informações do ticket e se os dados foram colocados no BD.

[PT-08] Pagamento Ticket

Caso de teste associado: CT-08

Passos:

- Fornecer dados de um ticket;
- Efetuar operação de pagamento.

Verificar se ticket é atualizado como pago no BD.

[PT-09] Pagamento Mensalidade VIP

Caso de teste associado: CT-09

Passos:

- Fornecer dados do sócio VIP;
- Efetuar operação de pagamento.

Verificar se informações de pagamento foram atualizadas no BD.

[PT-10] Recarregar Credencial

Caso de teste associado: CT-10

Passos:

- Fornecer dados do sócio;
- Efetuar operação de pagamento.

Verificar se informações de pagamento foram atualizadas no BD.

[PT-11] Cadastrar Usuário (Sócio, Sócio VIP)

Caso de teste associado: CT-11

Passos:

- Selecionar a opção cadastrar novo usuário;
- Fornecer os dados do novo usuário;
- Confirmar a operação.

Verificar robustez colocando dados inválidos. Verificar também se o novo usuário realmente foi inserido, manuseando-o.

[PT-12] Cadastrar Funcionário

Caso de teste associado: CT-12

Passos:

- Selecionar a opção cadastrar novo funcionário;
- Fornecer os dados do novo funcionário;
- Confirmar a operação.

Verificar robustez colocando dados inválidos. Verificar também se o novo funcionário realmente foi inserido, manuseando-o.

[PT-13] Remover Usuário

Caso de teste associado: CT-13

Passos:

- Selecionar a opção remover usuário;
- Fornecer dados para busca;
- Confirmar a operação.

Verificar se o usuário realmente foi removido, se os dados a serem apresentados na tela conferem e a inserção de dados inválidos.

[PT-14] Alterar Usuário

Caso de teste associado: CT-14

Passos:

- Selecionar a opção alterar dados de usuário;
- Informar dados para busca;
- Alterar os dados pretendidos;
- Confirmar a operação.

Verificar a robustez colocando dados inválidos. Verificar também se os dados foram realmente alterados, manuseando-os.

[PT-15] Efetuar Login

Caso de teste associado: CT-15

Passos:

- Fornecer o login;
- Fornecer a senha;
- Confirmar.

Verificar se o log está funcionando corretamente atrelando diferentes valores de senhas aos valores de login cadastrados e vice-versa. Verificar também a permissividade das ações possíveis de acordo com o usuário que está entrando no sistema.