

PROJETO 6

SISTEMA WEB PARA VOTAÇÃO

Autor:	Cássio Costa da Silva
Professor:	Fabício Galende Marques de Carvalho
Disciplina:	Laboratório de Engenharia de Software
Curso:	Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Data:	24 de junho de 2019

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVO.....	3
2. PROJETO 6 – SISTEMA WEB PARA VOTAÇÃO.....	3
3. TECNOLOGIAS UTILIZADAS.....	5
4. PREPARAÇÃO DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO.....	5
5. TESTES DO SISTEMA DE VOTAÇÃO.....	12
6. RESULTADOS.....	32
7. MELHORIAS PROPOSTAS E CORREÇÕES NECESSÁRIAS.....	32
8. CONCLUSÃO.....	33

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVO

Este manual refere-se à documentação do projeto da disciplina de “Laboratório de Engenharia de Software”, do 5º semestre do curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas, da Fatec de São José dos Campos.

O objetivo deste manual é fornecer as informações mínimas necessárias para que o estudante ou profissional da área de TI possa instalar, acessar e executar o projeto e códigos disponibilizados em <https://github.com/cassiocsilva/Projeto6.1>, e manipular o sistema e tecnologias utilizadas no desenvolvimento do projeto.

2. PROJETO 6 – SISTEMA WEB PARA VOTAÇÃO

O “Projeto6 – SISTEMA WEB PARA VOTAÇÃO” trata-se do desenvolvimento de um projeto web em Java que atenda os requisitos abaixo, conforme especificados no anexo “Projeto6.1-master/outros-arquivos/trabalho_final_v_2019_01.pdf”.

REQUISITOS E RESTRIÇÕES GERAIS:

1. *Utilizar a linguagem Java (Versão 8 ou superior) no back end;*
2. *JPA com provedor Hibernate (5 ou superior) para persistência de dados;*
3. *Utilizar o padrão de projeto MVC na arquitetura do sistema;*
4. *Utilizar Servlets anotados ou com descritor de implantação;*
5. *Utilizar Java Server Pages para criar páginas dinâmicas (tipo templates);*
6. *Utilizar JavaScript (JS) no front end;*
7. *Utilizar JS Closures;*
8. *Utilizar JS DOM Handlers;*
9. *Utilizar JS event listeners;*
10. *Utilizar JS para criar dinamicamente elementos no DOM.*
11. *Utilizar métodos da JQuery;*
12. *Utilizar marcação HTML 5 com sintaxe e semântica adequados; 1*
3. *Utilizar CSS 3 no front end;*
14. *Utilizar CSS 3 com fonte externa nas interfaces;*
15. *Utilizar CSS 3 media queries;*
16. *Utilizar CSS 3 para deixar o sistema “minimamente responsivo”;*
17. *Utilizar o Gradle 4 ou superior para fazer o build do sistema.*

REQUISITOS ESPECÍFICOS SISTEMA:

1. *Cada eleitor deve ter no seu cadastro seu nome, data de nascimento, município, UF, número de título, data de emissão, zona e seção eleitoral. A autenticação é feita pelo número do título de eleitor (único) e uma senha alfanumérica;*

2. Para que cada eleitor vote, é necessário que este seja autenticado pelo sistema e que previamente seja habilitado por um mesário;

3. O chefe de seção é capaz de emitir um relatório de votação que, em linhas gerais deve conter o nome de cada candidato e o total de votos obtidos ao final da votação.

4. As funcionalidades básicas de cadastro só podem ser efetuadas por um membro do TRE.

5. A tela de votação deve solicitar ao usuário um número e, a seguir, exibir a imagem do candidato, seu partido, um botão de confirmação e um de retornar.

6. O relatório de auditoria mostra linhas contendo um registro de horário e de eventos associados ao sistema. Exemplo:

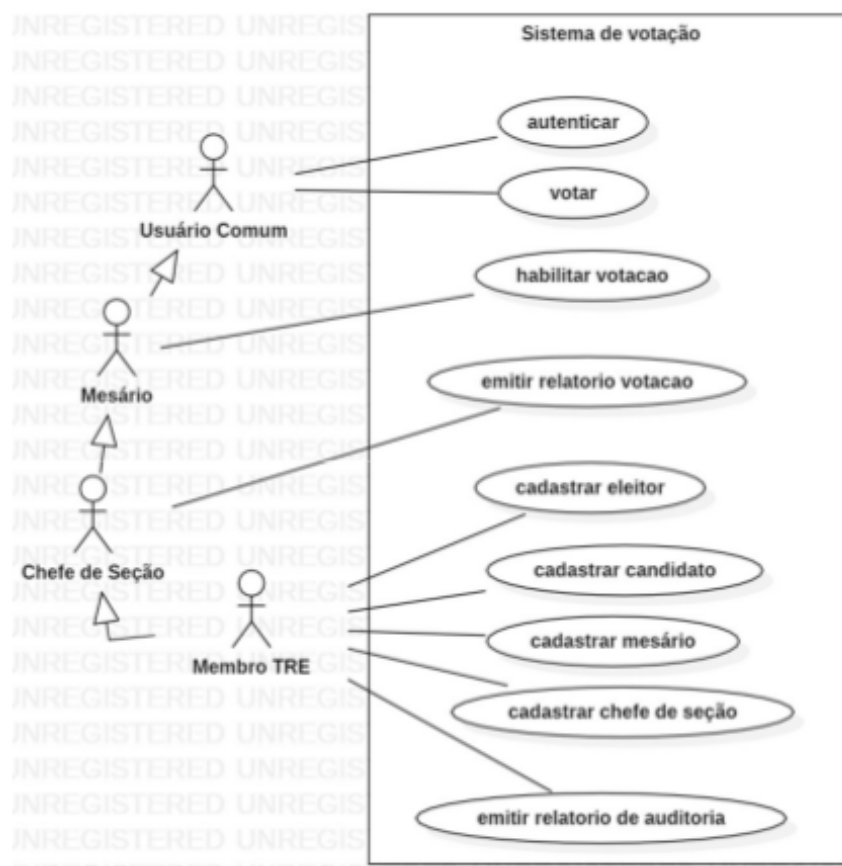
08/03/2019; 12:30:50; Usuário 12344434; Autenticação no sistema;

08/03/2019; 12:44:30; Usuário 12344434; Habilitação de votação usuário 33344344;

...

7. O sistema deve ter tabelas específicas para município, unidade da federação, zona e seção eleitoral, não sendo aceitos projetos de BD “monolíticos” / não normalizados.

CASOS DE USO:



3. TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Nome	Versão
Sistema Operacional	Xubuntu 16.04.5 Linux 4.15.0-47-generic amd64
MariaDB	10.0.38
Gradle	5.0
Java	1.8.0_191
Eclipse	2018-09 (4.9.0)
Apache-Tomcat	9.0.14

4. PREPARAÇÃO DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO

Este capítulo não tratará das instalações referentes ao Sistema Operacional, Java, MariaDB, Gradle, Eclipse e Apache Tomcat. Caso ainda não estejam instalados, é recomendado a instalação utilizando-se as instruções e programas das páginas dos próprios fabricantes de cada uma dessas tecnologias. Não há necessidade da utilização das versões acima, porém outras versões desses softwares podem tornar-se incompatíveis e gerar erros no funcionamento da aplicação.

As seguintes configurações deverão ser realizadas para funcionamento dos códigos do projeto:

4.1 Arquivos do projeto

Baixar os arquivos do projeto acessando o repositório disponível em <https://github.com/cassiocsilva/Projeto6.1>.

Descompactar o arquivo baixado:

```
~$ unzip Projeto6.1-master.zip
```

4.2 MariaDB

Com o banco de dados instalado no servidor, criar a base de dados, usuário e senha utilizados no projeto, que devem ser configurados conforme o arquivo persistence.xml presente no diretório Projeto6.1-master/src/main/resources/META-INF.

Para fazer isso, abrir um terminal Linux (Ctrl+Alt+T no Ubuntu) e acessar o MariaDB utilizando senha do administrador criada durante a instalação do banco:

```
~$ sudo mysql
```

```
[sudo] senha:
```

```
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
```

```
Your MariaDB connection id is 39
```

```
Server version: 10.0.38-MariaDB-0ubuntu0.16.04.1 Ubuntu 16.04
```

```
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
```

```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

```
MariaDB [(none)]>
```

Criar a base de dados, usuário e senha para o projeto:

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE Projeto6;
```

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'adminp6'@'localhost' IDENTIFIED BY 'adminp6';
```

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON Projeto6.* TO 'adminp6'@'localhost';
```

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
```

Sair do banco e acessar novamente utilizando a base de dados, usuário e senha criados:

```
MariaDB [(none)]> exit;
```

```
Bye
```

```
~$ mysql -D Projeto6 -u adminp6 -p
```

```
Enter password:
```

```
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
```

```
Your MariaDB connection id is 42
```

```
Server version: 10.0.38-MariaDB-0ubuntu0.16.04.1 Ubuntu 16.04
```

```
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
```

```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

```
MariaDB [Projeto6]>
```

Caso necessário, utilizar os seguintes comandos SQL para deletar base de dados e usuário do banco:

```
MariaDB [(none)]> DROP DATABASE Projeto6;
```

```
MariaDB [(none)]> DROP USER adminp6@localhost;
```

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
```

4.3 Gradle

Após realizados os passos 4.1 e 4.2, já é possível executar o projeto utilizando-se o Gradle, através dos seguintes passos:

Através de um terminal Linux (Ctrl+Alt+T no Ubuntu), acessar o diretório do projeto baixado e descompactado no item 4.1.

Executar os comandos gradle “wrapper” e “build” conforme abaixo. Os arquivos do programa serão compilados e durante o “build”, será gerado o arquivo Projeto6.1.war (que mais tarde será utilizado no apache), e serão criadas as tabelas e inseridos no banco de dados os usuários básicos do sistema, assim como as candidatas do sistema de votação:

```
~/Documentos/Projeto6.1-master$ gradle wrapper
Starting a Gradle Daemon (subsequent builds will be faster)
BUILD SUCCESSFUL in 39s
1 actionable task: 1 executed
julia@RV411:~/Documentos/Projeto6.1-master$
```

```
~/Documentos/Projeto6.1-master$ ./gradlew build
BUILD SUCCESSFUL in 1m 34s
5 actionable tasks: 5 executed
~/Documentos/Projeto6.1-master$
```

Para executar o sistema, utilizar o comando abaixo. É importante verificar se a porta 8080 não está ocupada por outra aplicação do servidor.

```
~/Documentos/Projeto6.1-master$ ./gradlew appRun
Starting a Gradle Daemon (subsequent builds will be faster)
18:14:58 INFO Jetty 9.2.24.v20180105 started and listening on port 8080
18:14:58 INFO Projeto6.1 runs at:
18:14:58 INFO http://localhost:8080/Projeto6.1
```

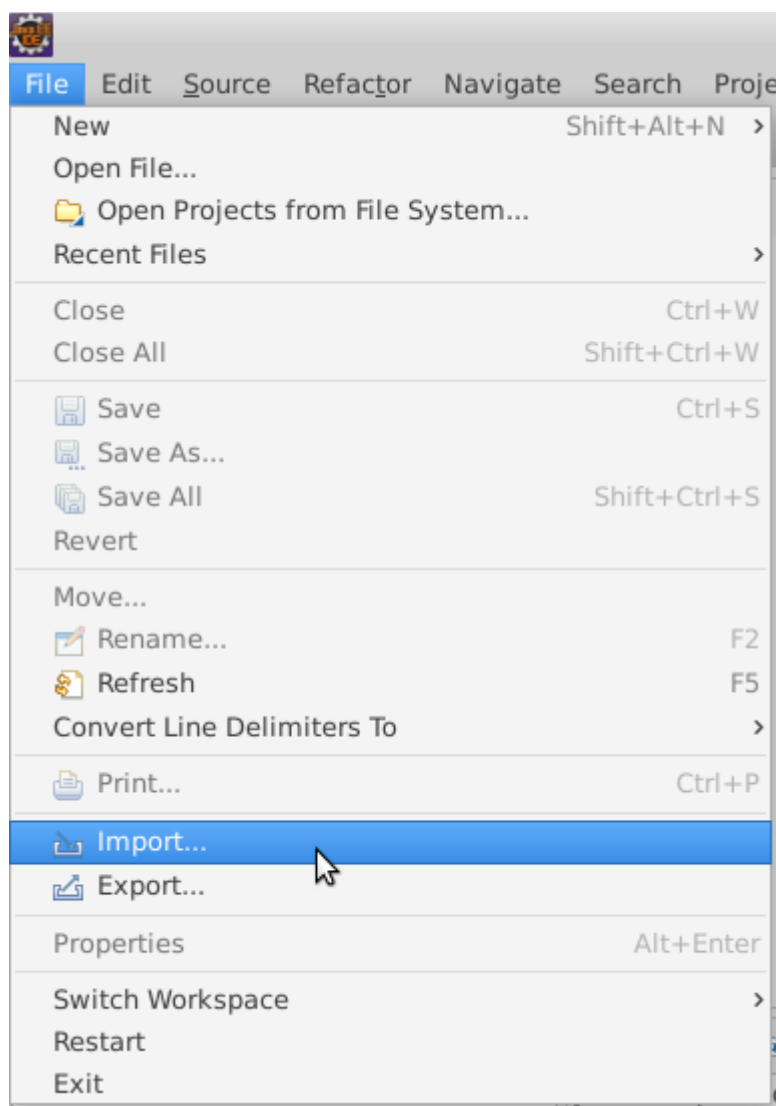
```
> Task :appRun
Press any key to stop the server.
<=====--> 87% EXECUTING [44s]
> :appRun
> IDLE
```

Para acessar e testar o Sistema de Votação neste momento, seguir as instruções do Capítulo 5 deste manual.

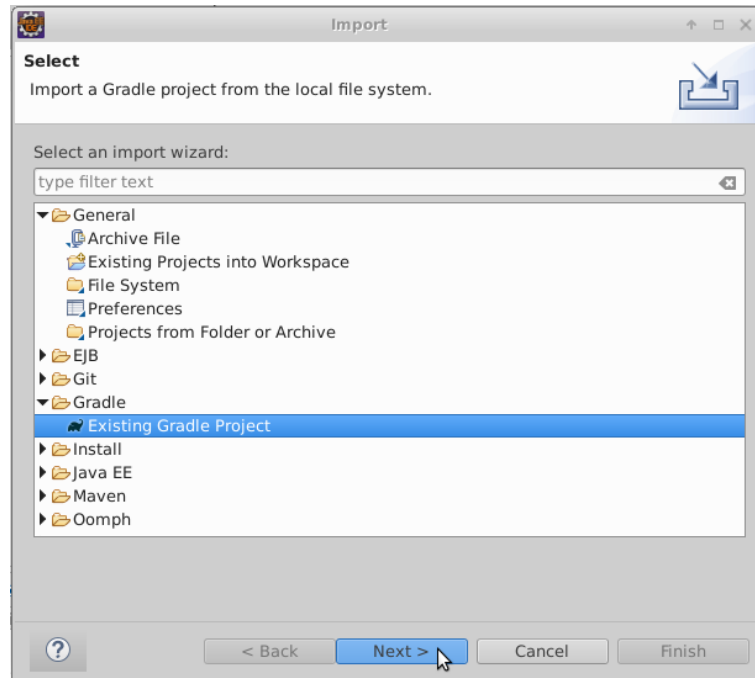
4.4 Eclipse

Para somente executar o projeto, os passos anteriores já são suficientes. Caso queira visualizar, executar e posteriormente editar o projeto através da ide Eclipse, seguir os passos abaixo para carregar o projeto na ide:

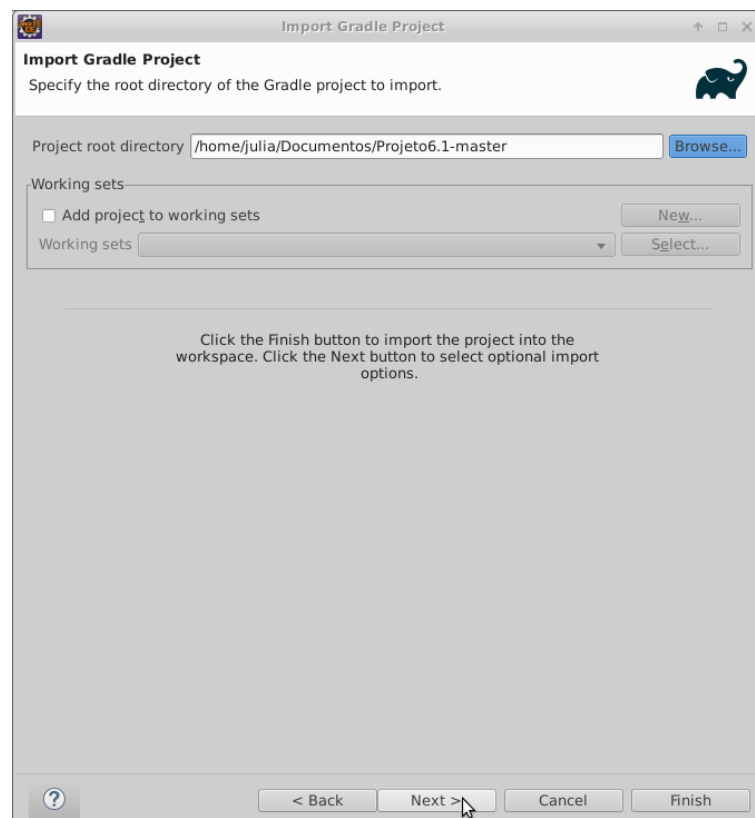
No menu “File”, selecionar a opção “Import”:



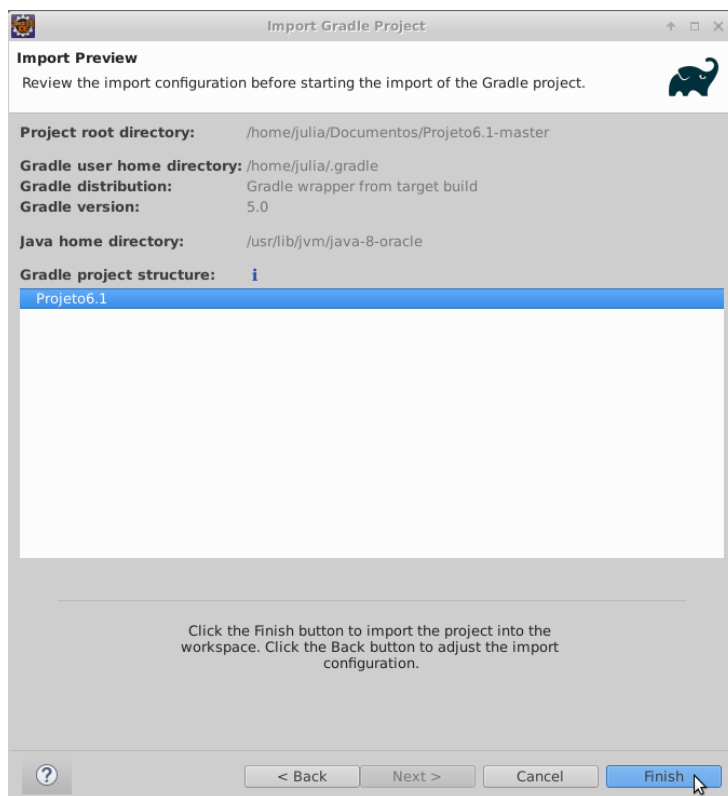
Selecionar a opção Gradle / Existing Gradle Project e clicar em “Next”:



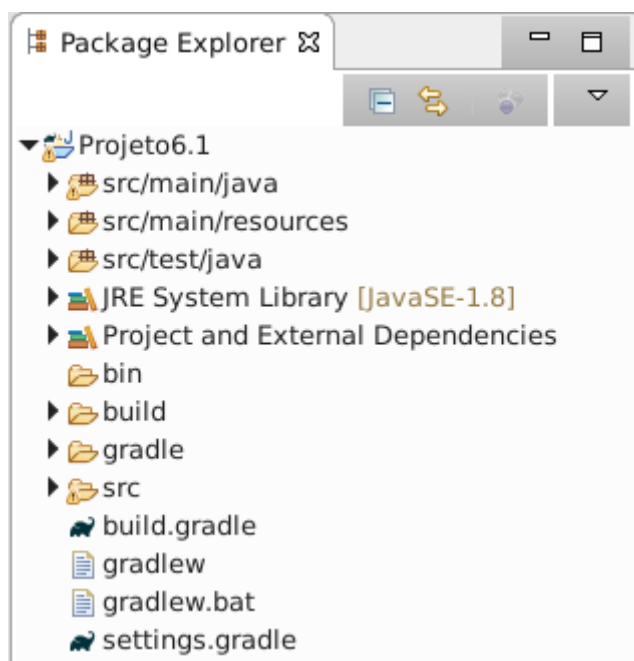
Especificar o caminho do diretório do projeto e clicar em “Next”:



Selecionar Projeto6.1 e clicar em “Finish”:



A seguinte estrutura de arquivos deverá ser visualizada:



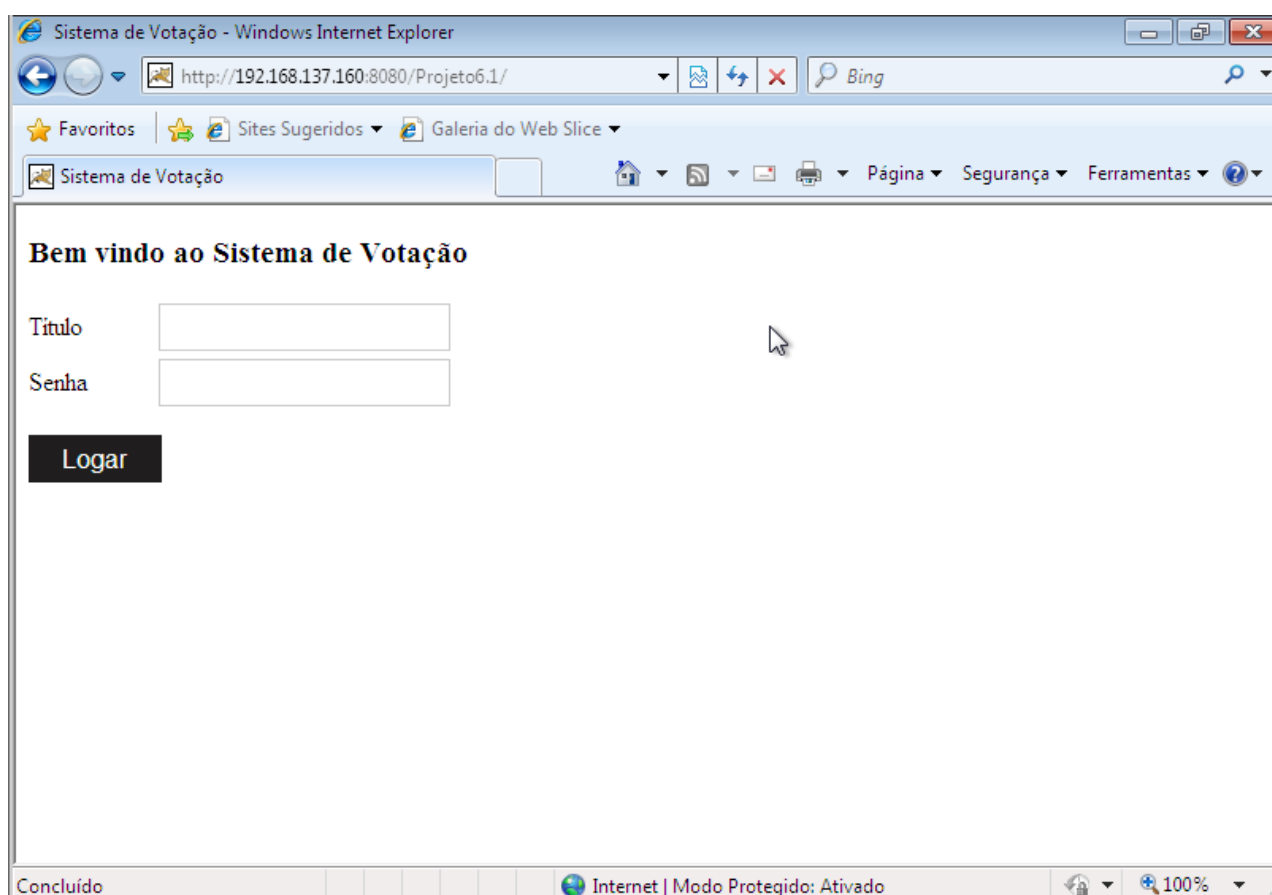
4.5 Apache Tomcat

Para que o projeto possa ser disponibilizado em rede, e acessado à partir de outras máquinas que estejam conectadas à mesma rede, é necessário carregar o arquivo Projeto6.war gerado no capítulo 4.3 para a estrutura de arquivos do servidor web, através dos seguintes passos:

1 – Localizar e copiar o arquivo Projeto6.1-master/build/libs/Projeto6.1.war para o diretório apache-tomcat-9.0.14/webapps/

2 – Utilizando um terminal Linux, reiniciar o servidor web através dos comandos ./shutdown.sh e ./startup.sh no diretório apache-tomcat-9.0.14/bin/.

3 – Acessar o sistema através de um navegador web, utilizando como endereço o ip do servidor, a porta de comunicação, e nome do arquivo war. Neste exemplo, foi realizado um teste utilizando uma máquina virtual conectada na mesma rede, acessando através do Windows Explorer o endereço <http://192.168.137.160:8080/Projeto6.1/>



5. TESTES DO SISTEMA DE VOTAÇÃO

Considerando os requisitos do projeto, as seguintes verificações e casos de testes foram realizados, e podem ser executadas novamente após novo “build do projeto”.

Observações: Todos os testes são Testes Funcionais Sistemáticos, a utilização do Critério de Análise de Valores Limites é complementar ao Critério de Partições Equivalentes. Os testes devem ser executados conforme a ordem numérica.

5.1 Testes referentes ao acesso como Eleitor:

CASO DE TESTE 01:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Entrada: (“11122201”, “123”, “Logar”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo Eleitor”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo Eleitor”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT01.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 02:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Eleitor”

Entrada: (“Sair”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT02.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 03:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Eleitor”

Entrada: (“Votar”)

Saída Esperada: exibir Tela Mesário para autenticação

Saída Real: exibida Tela Mesário para autenticação

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT03.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 04:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Eleitor”, exibida Tela Mesário

Entrada: (“11122205”, “123”, “Autenticar eleitor para votação”)

Saída Esperada: exibir alerta “Somente Mesário, Chefes de Sessão ou Membros do TRE podem habilitar eleitor para votação”

Saída Real: exibido alerta “Somente Mesário, Chefes de Sessão ou Membros do TRE podem habilitar eleitor para votação”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT04.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 05:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Eleitor”, exibida Tela Mesário, exibido alerta “Somente Mesário, Chefes de Sessão ou Membros do TRE podem habilitar eleitor para votação”

Entrada: (“Entendi”)

Saída Esperada: exibir Tela Mesário para autenticação

Saída Real: exibida Tela Mesário para autenticação

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT05.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 06:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Eleitor”, exibida Tela Mesário

Entrada: (“”, “”, “Autenticar eleitor para votação”)

Saída Esperada: exibir alerta “Título mesário não preenchido”

Saída Real: exibido alerta “Título mesário não preenchido”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT06.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 07:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Eleitor”, exibida Tela Mesário

Entrada: (“11122202”, “”, “Autenticar eleitor para votação”)

Saída Esperada: exibir alerta “Senha mesário não preenchida”

Saída Real: exibido alerta “ Senha mesário não preenchida”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT07.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 08:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Eleitor”, exibida Tela Mesário

Entrada: ("11122202","1234","Autenticar eleitor para votação")

Saída Esperada: exibir alerta "Senha incorreta"

Saída Real: exibido alerta " Senha incorreta"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT08.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 09:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Bem vindo Eleitor", exibida Tela Mesário

Entrada: ("11122202","123","Autenticar eleitor para votação")

Saída Esperada: acessar a página "Urna Eletrônica - Votação"

Saída Real: acessada a página "Urna Eletrônica - Votação"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT09.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 10:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Urna Eletrônica - Votação"

Entrada: ("Branco")

Saída Esperada: exibir no Display "Voto Branco"

Saída Real: exibido no Display "Voto Branco"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT10.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 11:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Urna Eletrônica - Votação", exibido "Voto Branco"

Entrada: ("Corrige")

Saída Esperada: não exibir nada no Display

Saída Real: não exibido nada no Display

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT11.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 12:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Urna Eletrônica - Votação", não exibido nada no Display

Entrada: ("00")

Saída Esperada: exibir no Display "Voto Nulo"

Saída Real: exibido no Display "Voto Nulo"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT12.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 13:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica – Votação”, não exibido nada no Display

Entrada: (“01”)

Saída Esperada: exibir no Display “01 AC: Sayonara Dias Moura” e a foto da candidata

Saída Real: exibido no Display “01 AC: Sayonara Dias Moura” e a foto da candidata

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT13.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 14:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica – Votação”, não exibido nada no Display

Entrada: (“27”)

Saída Esperada: exibir no Display “27 TO: Alessandra de Almeida” e a foto da candidata

Saída Real: exibido no Display “27 TO: Alessandra de Almeida” e a foto da candidata

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT14.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 15:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica – Votação”, não exibido nada no Display

Entrada: (“28”)

Saída Esperada: exibir no Display “Voto Nulo”

Saída Real: exibido no Display “Voto Nulo”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT15.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 16:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica – Votação”, exibido no Display “Voto Nulo”

Entrada: (“Confirma”)

Saída Esperada: acessar a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado

Saída Real: acessada a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT16.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 17:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado

Entrada: (“Sair”)

Saída Esperada: acessar a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Saída Real: acessada a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT17.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 18:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica – Votação”, exibido no Display “Voto Nulo”

Entrada: (“Confirma”)

Saída Esperada: acessar a página Aviso – Somente um voto é permitido por eleitor

Saída Real: acessada a página Aviso – Somente um voto é permitido por eleitor

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT18.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

5.2 Testes referentes ao acesso como Mesário:

CASO DE TESTE 19:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Entrada: (“11122202”, “123”, “Logar”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo Mesário”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo Mesário”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT19.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 20:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Mesário”

Entrada: (“Sair”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT20.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 21:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Mesário”

Entrada: (“Votar”)

Saída Esperada: acessar a página “Urna Eletrônica - Votação”

Saída Real: acessada a página “Urna Eletrônica - Votação”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT21.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 22:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica - Votação”

Entrada: (“Branco”)

Saída Esperada: exibir no Display “Voto Branco”

Saída Real: exibido no Display “Voto Branco”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT22.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 23:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica - Votação”, exibido no Display “Voto Branco”

Entrada: (“Confirma”)

Saída Esperada: acessar a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado

Saída Real: acessada a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT23.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 24:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado

Entrada: (“Sair”)

Saída Esperada: acessar a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Saída Real: acessada a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT24.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

5.3 Testes referentes ao acesso como Chefe de Sessão:

CASO DE TESTE 25:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Entrada: ("11122203","123","Logar")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo Chefe de Sessão"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo Chefe de Sessão"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT25.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 26:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Bem vindo Chefe de Sessão"

Entrada: ("Sair")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT26.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 27:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Bem vindo Chefe de Sessão"

Entrada: ("Votar")

Saída Esperada: acessar a página "Urna Eletrônica - Votação"

Saída Real: acessada a página "Urna Eletrônica - Votação"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT27.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 28:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Urna Eletrônica - Votação"

Entrada: ("08")

Saída Esperada: exibir no Display "08 ES: Thainá de Castro" e a foto da candidata

Saída Real: exibido no Display "08 ES: Thainá de Castro" e a foto da candidata

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT08.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 29:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Urna Eletrônica - Votação", exibido no Display "08 ES: Thainá de Castro" e a foto da candidata

Entrada: ("Confirma")

Saída Esperada: acessar a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado
Saída Real: acessada a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado
Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT29.png
Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 30:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado

Entrada: (“Sair”)

Saída Esperada: acessar a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Saída Real: acessada a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT30.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 31:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Chefe de Sessão”

Entrada: (“Emitir relatório de votação”)

Saída Esperada: acessar a página “Urna Eletrônica – Relatório de Votação”, exibir data e hora atuais corretamente, exibir classificação e votos brancos e nulos corretamente

Saída Real: acessada a página “Urna Eletrônica – Relatório de Votação”, exibido data e hora atuais corretamente, exibido classificação e votos brancos e nulos corretamente

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT31.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 32:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica – Relatório de Votação”, exibido data e hora atuais corretamente, exibido classificação e votos brancos e nulos corretamente

Entrada: (“Página Chefe de Sessão”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo Chefe de Sessão”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo Chefe de Sessão”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT32.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 33:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Chefe de Sessão”

Entrada: (“Sair”)

Saída Esperada: acessar a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Saída Real: acessada a página Bem vindo ao Sistema de Votação
Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT24.png
Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

5.3 Testes referentes ao acesso como Membro TRE:

CASO DE TESTE 34:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Entrada: ("11122204","123","Logar")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo Chefe de Sessão"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo Chefe de Sessão"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT34.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 35:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Bem vindo Membro TRE"

Entrada: ("Sair")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT35.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 36:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Bem vindo Chefe de Sessão"

Entrada: ("Votar")

Saída Esperada: acessar a página "Urna Eletrônica - Votação"

Saída Real: acessada a página "Urna Eletrônica - Votação"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT36.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 37:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Urna Eletrônica - Votação"

Entrada: ("13")

Saída Esperada: exibir no Display "13 MG: Júlia do Vale Horta" e a foto da candidata

Saída Real: exibido no Display "13 MG: Júlia do Vale Horta" e a foto da candidata

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT37.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 38:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica – Votação”, exibido no Display “13 MG: Júlia do Vale Horta” e a foto da candidata

Entrada: (“Confirma”)

Saída Esperada: acessar a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado

Saída Real: acessada a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT38.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 39:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado

Entrada: (“Sair”)

Saída Esperada: acessar a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Saída Real: acessada a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT39.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 40:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página Aviso – Tá de parabéns, seu voto foi computado

Entrada: (“Página Membro TRE”)

Saída Esperada: acessar a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Saída Real: acessada a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT40.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 41:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Membro TRE”

Entrada: (“Emitir relatório de votação”)

Saída Esperada: acessar a página “Urna Eletrônica – Relatório de Votação”, exibir data e hora atuais corretamente, exibir classificação e votos brancos e nulos corretamente

Saída Real: acessada a página “Urna Eletrônica – Relatório de Votação”, exibido data e hora atuais corretamente, exibido classificação e votos brancos e nulos corretamente

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT41.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 42:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica – Relatório de Votação”, exibido data e hora atuais corretamente, exibido classificação e votos brancos e nulos corretamente

Entrada: (“Sair”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT42.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 43:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica – Relatório de Votação”, exibido data e hora atuais corretamente, exibido classificação e votos brancos e nulos corretamente

Entrada: (“Página Membro TRE”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo Membro TRE”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo Membro TRE”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT43.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 44:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Chefe de Sessão”

Entrada: (“Emitir relatório de auditoria”)

Saída Esperada: acessar a página “Urna Eletrônica – Relatório de Auditoria”, exibir data e hora atuais corretamente, exibir registros corretamente

Saída Real: acessada a página “Urna Eletrônica – Relatório de Auditoria”, exibir data e hora atuais corretamente, exibido registros corretamente

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT44.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 45:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica – Relatório de Auditoria”, exibir data e hora atuais corretamente, exibido registros corretamente

Entrada: (“Sair”)

Saída Esperada: acessar a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Saída Real: acessada a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT45.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 46:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica – Relatório de Auditoria”, exibir data e hora atuais corretamente, exibido registros corretamente

Entrada: (“Página Membro TRE”)

Saída Esperada: acessar a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Saída Real: acessada a página Bem vindo ao Sistema de Votação

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT46.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 47:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Membro TRE”

Entrada: (“Create - Cadastrar”)

Saída Esperada: acessar a página “CADASTRAR Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE”

Saída Real: acessada a página “CADASTRAR Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT47.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 48:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “CADASTRAR Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE”

Entrada: (“Sair”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT48.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 49:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “CADASTRAR Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE”

Entrada: (“Ir para Tela Membro TRE”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo Membro TRE”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo Membro TRE”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT49.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 50:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "CADASTRAR Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Entrada: ("CADASTRAR")

Saída Esperada: acessar a página "Aviso - Tá de parabéns, o cadastro foi criado com sucesso"

Saída Real: acessada a página "Aviso - Tá de parabéns, o cadastro foi criado com sucesso"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT50.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 51:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Aviso - Tá de parabéns, o cadastro foi criado com sucesso"

Entrada: ("Tela Membro TRE")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo Membro TRE"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo Membro TRE"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT52.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 52:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Aviso - Tá de parabéns, o cadastro foi criado com sucesso"

Entrada: ("Sair")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT51.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 53:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Entrada: ("11122206","123","Logar")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo Eleitor"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo Eleitor"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT53.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 54:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Eleitor”

Entrada: (“Votar”)

Saída Esperada: exibir Tela Mesário para autenticação

Saída Real: exibida Tela Mesário para autenticação

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT54.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 55:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Eleitor”, exibida Tela Mesário

Entrada: (“11122202”, “123”, “Autenticar eleitor para votação”)

Saída Esperada: acessar a página “Urna Eletrônica - Votação”

Saída Real: acessada a página “Urna Eletrônica - Votação”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT55.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 56:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica - Votação”

Entrada: (“08”)

Saída Esperada: exibir no Display “08 ES: Thainá de Castro” e a foto da candidata

Saída Real: exibido no Display “08 ES: Thainá de Castro” e a foto da candidata

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT56.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 57:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Urna Eletrônica - Votação”, exibido no Display “08 ES: Thainá de Castro” e a foto da candidata

Entrada: (“Confirma”)

Saída Esperada: acessar a página Aviso - Tá de parabéns, seu voto foi computado

Saída Real: acessada a página Aviso - Tá de parabéns, seu voto foi computado

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT57.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 58:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Membro TRE”

Entrada: (“Read – Pesquisar cadastro”)

Saída Esperada: acessar a página “PESQUISAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE”

Saída Real: acessada a página “PESQUISAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT58.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 59:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “PESQUISAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE”

Entrada: (“11122206”, “PESQUISAR”)

Saída Esperada: acessar a página “PESQUISAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibir resultado da pesquisa”

Saída Real: acessada a página “PESQUISAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibido resultado da pesquisa”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT59.png

Resultado: () Aprovado (X) Reprovado

Motivo: A página foi acessada, porém é necessário correção no software pois foi exibido resultado Nome completo: CÃssio ao invés de Nome completo: Cássio

CASO DE TESTE 60:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “PESQUISAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibido resultado da pesquisa”

Entrada: (“Nova pesquisa”)

Saída Esperada: acessar a página “PESQUISAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE”

Saída Real: acessada a página “PESQUISAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT60.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 61:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “PESQUISAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibido resultado da pesquisa”

Entrada: (“Tela Membro TRE”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo Membro TRE”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo Membro TRE”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT61.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 62:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "PESQUISAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibido resultado da pesquisa"

Entrada: ("Sair")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT62.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 63:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Bem vindo Membro TRE"

Entrada: ("Update - Editar cadastro")

Saída Esperada: acessar a página "EDITAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Saída Real: acessada a página "EDITAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT63.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 64:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "EDITAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Entrada: ("Sair")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT64.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 65:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "EDITAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Entrada: ("Ir para Tela Membro TRE")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo Membro TRE"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo Membro TRE"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT65.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 66:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "EDITAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Entrada: ("11122206","EDITAR")

Saída Esperada: acessar a página "EDITAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibir dados do usuário encontrado nos campos para edição"

Saída Real: acessada a página "EDITAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibido dados do usuário encontrado nos campos para edição"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT66.png

Resultado: () Aprovado (X) Reprovado

Motivo: A página foi acessada, porém é necessário correção no software pois foi exibido resultado Nome completo: CÃíssio ao invés de Nome completo: Cássio

CASO DE TESTE 67:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "EDITAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibido dados do usuário encontrado nos campos para edição"

Entrada: ("Nome completo editado", "29/06/1977", "Município editado", "UF", "29/06/1995", "033", "033", "Mesário", "EDITAR")

Saída Esperada: acessar a página "Aviso - Tá de parabéns, o cadastro foi editado com sucesso"

Saída Real: acessada a página "Aviso - Tá de parabéns, o cadastro foi editado com sucesso"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT67.png

Resultado: () Aprovado (X) Reprovado

Motivo: Necessário correção no software pois quando carregada e acessada a página "EDITAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE e exibido dados do usuário encontrado nos campos para edição", foi exibido resultado Nome completo: CÃíssio ao invés de Nome completo: Cássio. Necessário correção pois ao redimensionar janela do navegador os campos de entrada de texto ficaram sobrepostos aos rótulos, conforme evidência. Caso inseridos textos com mais caracteres do que os configurados na tabela eleitor, a saída esperada não é alcançada.

CASO DE TESTE 68:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Aviso - Tá de parabéns, o cadastro foi editado com sucesso"

Entrada: ("Sair")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT68.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 69:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "EDITAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Entrada: ("Ir para Tela Membro TRE")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo Membro TRE"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo Membro TRE"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT69.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 70:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "Bem vindo Membro TRE"

Entrada: ("Delete - Excluir cadastro")

Saída Esperada: acessar a página "EXCLUIR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Saída Real: acessada a página "EXCLUIR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT70.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 71:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "EXCLUIR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Entrada: ("Sair")

Saída Esperada: acessar a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Saída Real: acessada a página "Bem vindo ao Sistema de Votação"

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT71.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 72:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “EXCLUIR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE”

Entrada: (“Ir para Tela Membro TRE”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo Membro TRE”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo Membro TRE”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT72.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 73:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “EXCLUIR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE”

Entrada: (“11122206”, “EXCLUIR”)

Saída Esperada: acessar a página “EXCLUIR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibir dados do usuário a ser excluído”

Saída Real: acessada a página “EXCLUIR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibidos os dados do usuário a ser excluído”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT59.png

Resultado: () Aprovado (X) Reprovado

Motivo: A página foi acessada, porém é necessário correção no software pois foram exibidos resultados Município: Município editado ao invés de Nome completo: Município editado e Cargo: Mesário ao invés de Cargo: Mesário.

CASO DE TESTE 74:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “EXCLUIR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibidos os dados do usuário a ser excluído”

Entrada: (“Sair”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo ao Sistema de Votação”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT74.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 75:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “EXCLUIR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibidos os dados do usuário a ser excluído”

Entrada: (“Ir para Tela Membro TRE”)

Saída Esperada: acessar a página “Bem vindo Membro TRE”

Saída Real: acessada a página “Bem vindo Membro TRE”

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT75.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 76:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "EXCLUIR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE, exibidos os dados do usuário a ser excluído"

Entrada: ("EXCLUIR cadastro")

Saída Esperada: acessar a página "Aviso - Tá de parabéns, o cadastro foi excluído com sucesso."

Saída Real: acessada a página "Aviso - Tá de parabéns, o cadastro foi excluído com sucesso."

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT76.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 77:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "EXCLUIR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Entrada: ("11122206","EXCLUIR")

Saída Esperada: acessar a página "Aviso - Título não encontrado."

Saída Real: acessada a página "Aviso - Ocorreu um erro, refaça a solicitação."

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT77.png

Resultado: () Aprovado (X) Reprovado

Motivo: Mensagem ou página incorreta para cadastro não encontrado.

CASO DE TESTE 78:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "PESQUISAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Entrada: ("11122206","PESQUISAR")

Saída Esperada: acessar a página "Aviso - Título não encontrado."

Saída Real: acessada a página "Aviso - Título não encontrado."

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT78.png

Resultado: () Aprovado (X) Reprovado

Motivo: Página não contém padronização de botões "Ir para Tela Membro TRE" e "Sair".

CASO DE TESTE 79:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página "EDITAR cadastro Eleitor, Mesário, Chefe de Sessão ou Membro TRE"

Entrada: ("11122206","EDITAR")

Saída Esperada: acessar a página "Aviso - Título não encontrado."

Saída Real: acessada a página “Aviso – Ocorreu um erro, refaça a solicitação.”
Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT77.png
Resultado: () Aprovado (X) Reprovado
Motivo: Mensagem ou página incorreta para cadastro não encontrado.

CASO DE TESTE 80:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Membro TRE”

Entrada: (“Emitir relatório de votação”)

Saída Esperada: acessar a página “Urna Eletrônica – Relatório de Votação”, exibir data e hora atuais corretamente, exibir classificação e votos brancos e nulos corretamente

Saída Real: acessada a página “Urna Eletrônica – Relatório de Votação”, exibido data e hora atuais corretamente, exibido classificação e votos brancos e nulos corretamente

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT80.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

CASO DE TESTE 81:

Requisito(s) Testado(s):

Técnica usada para projeto do caso de teste: Teste Funcional Sistemático.

Condição prévia: acessada a página “Bem vindo Membro TRE”

Entrada: (“Emitir relatório de auditoria”)

Saída Esperada: acessar a página “Urna Eletrônica – Relatório de Auditoria”, exibir data e hora atuais corretamente, exibir registros corretamente

Saída Real: acessada a página “Urna Eletrônica – Relatório de Auditoria”, exibir data e hora atuais corretamente, exibir registros corretamente

Evidência: Projeto6.1-master/outros-arquivos/cts/CT81.png

Resultado: (X) Aprovado () Reprovado

6. RESULTADOS

Total de testes: 81

Testes aprovados: 74

Testes reprovados: 7

As correções necessárias referentes aos testes reprovados estão listadas no capítulo seguinte.

7. MELHORIAS PROPOSTAS E CORREÇÕES NECESSÁRIAS

Considerando os casos de teste executados, as seguintes melhorias e correções necessárias foram verificadas:

7.1 – Classificação: Melhoria – modificação no software para que a verificação se o eleitor já votou seja feita no momento do login, evitando duplicidade de autenticação mesário para o mesmo eleitor.

7.2 – Classificação: Melhoria – modificação no software para que seja possível a edição do Número de Título e Senha, conforme caso de teste 67.

7.3 – Classificação: Melhoria – modificação no software para que o cadastro de UF seja feito através de uma caixa de seleção, conforme resultados do caso de teste 67.

7.4 – Classificação: Correção – modificação no software para correção dos textos exibidos após pesquisa, conforme resultados dos casos de teste 59, 66, 67 e 73.

7.5 – Classificação: Correção – modificação no software para que sejam exibidos alertas referentes ao textos aceitos no formulário impedindo falha do software caso os textos aceitos não estejam satisfeitos, conforme resultados do caso de teste 67.

7.6 – Classificação: Correção – modificação no software para que seja exibida corretamente mensagem referente à cadastro não encontrado, conforme resultados do caso de teste 77, 78 e 79.

8. CONCLUSÃO

Seguidos os passos deste manual, o estudante ou profissional da área de TI deverá ter acessado e executado o projeto e códigos disponibilizados, manipulado o sistema e testado as funcionalidades básicas do projeto. As melhorias propostas e correções necessárias, além da sugestão de automatização dos testes, podem ser realizadas para melhor entendimento dos códigos e tecnologias utilizadas.