

Divulgação de Pesquisa Eleitoral

Documento de Requisitos

Versão 001

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
Data	N.N	Descrição	Nome
Data	N.N	Descrição	Nome
Data	N.N	Descrição	Nome

Sumário

INTRODUÇÃO	P1
Visão geral deste documento	P1
Convenções, termos e abreviações	P1
1.Identificação dos Requisitos	P1
2.Prioridades dos Requisitos	P2
Referências.....	P2
 CAPÍTULO 1 - DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA.....	 C1 . P1
Abrangência e sistemas relacionados.....	C1 . P1
Descrição dos usuários.....	C1 . P1
1.Candidatos.....	C1 . P1
2.Eleitores.....	C1 . PErro! Indicador não definido.
 CAPÍTULO 2 - REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO).....	 C2 . P1
<Nome de subseção para agrupar casos de uso correlacionados>	C2 . P1
[RF001]-Manter dados sobre candidatos	C2 . P1
[RF001.1]-Consultar dados sobre candidatos	C2 . P1
[RF002]-Manter dados sobre partido.....	C2 . P1
[RF002.1]-Consultar dados sobre partido	C2 . P1
[RF003]-Manter dados de Coligação.....	C2 . P1
[RF003.1]-Consultar dados sobre Coligação	C2 . P1
[RF004]- [Manter dados sobre Pesquisa.....	C2 . PErro! Indicador não definido.
[RF004.1]-Consultar dados sobre Pesquisa.....	C2 . P1
[RF005]-Validar e importar dados	C2 . P1
[RF007]-inserir Pesquisa	C2 . P1
[RF008]-Divulgar.....	C2 . P1
 CAPÍTULO 3 - REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS.....	 C3 . P5
Usabilidade	C3 . P5
[NF001] < Interface Amigável >	C3 . P5
[NF002] < Facilidade de Utilização >	C3 . P5

Confiabilidade	C3 . P5
[NF001] < Disponibilidade 24x7 >.....	C3 . P5
Desempenho.....	C3 . P6
[NF001] < Velocidade do Processamento >	C3 . P6
Segurança.....	C3 . P6
[NF001] < Login >	C3 . P6
[NF002] < Bloqueio de login >	C3 . P6
Distribuição	C3 . P6
[NF...] < Nome do requisito >.....	C3 . P6
Padrões	C3 . P6
[NF001] < Conexão >	C3 . P7
Hardware e software.....	C3 . P7
[NF...] <Nome do requisito>	C3 . P7

Introdução

Este documento especifica o sistema de divulgação de pesquisa eleitoral, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

Visão geral deste documento

- **Seção 1** – Empresa especializada em divulgar pesquisas eleitorais. (Apenas divulgação, pois a parte da pesquisa em si é realizada por outra empresa). A divulgação de pesquisas eleitorais deve observar as determinações previstas na legislação. A partir do primeiro dia do ano eleitoral, qualquer pesquisa relativa às eleições e aos candidatos, realizada para fim de divulgação, deverá obrigatoriamente ser precedida, em pelo menos 5 (cinco) dias da data divulgação, de registro no Juízo Eleitoral competente das informações elencadas no artigo 33 da Lei 9504/97 e no artigo 1o da Resolução TSE 23.364/2011. O registro deve ser feito pela empresa que realizou a pesquisa. Os usuários são candidatos, eleitores e partidos eleitorais.
- **Seção 2** – Temos 8 requisitos Funcionais. Inserir pesquisa, que é feita pela Consultoria. Manter dados sobre candidatos, coligação, pesquisa e partidos, todas são feitas pela gerencia do sistema. Validar Dados que também é feita pela gerencia com base nos dados do TSE. E por ultimo Importar dados, que também é feita pela gerencia. E por ultimo a divulgação das pesquisas Eleitorais, Divulgada pela Gerencia. Todas essas funcionalidades são de grande importância, e impossível de ser evitadas.
- **Seção 3** – Os requisitos não funcionais são o Login que são executadas pela consultoria e a gerencia somente, a conexão com a internet que é para a visualização dos dados pelos usuários. Também são de extrema importância.

Convenções, termos e abreviações

TERMO	SIGNIFICADO
TSE	Tribunal Superior Eleitoral

1. Identificação dos Requisitos

[Manter dados sobre candidatos.RF001]

[Manter dados sobre Partidos.RF002]

[Manter dados sobre Coligação.RF003]

[Manter dados sobre Pesquisa.RF004]

[Inserir pesquisa.RF005]

[Validar dados.RF006]

[Divulgar.RF007]

[Importar dados.RF008]

[Login.NF001]
[Conexão com Internet.NF002]

2. Prioridades dos Requisitos

Manter dados sobre candidatos - Essencial
Manter dados sobre Partidos - Essencial
Manter dados sobre Coligação - Essencial
Manter dados sobre Pesquisa - Essencial
Inserir pesquisa - Essencial
Validar dados - Essencial
Divulgar Dados - Essencial
Importar dados do TSE - Essencial
Login - Essencial
Conexão com Internet - Essencial

Referências

Documentos relacionados ao Sistema de divulgação de pesquisa Eleitoral e/ou mencionados nas seções a seguir:

1. Documento de Visão; Responsável pelo documento: Luiz Henrique Mendes. Link no Moodle facsenac.
2. Documento de Caso de uso; responsável pelo documento: Kélvini Lucas; Link no Moodle Facsenac.
3. Termo de Abertura de projeto; Responsável pelo Documento: Giordanno Bruno; Link no moodle Facsenac.

Capítulo 1 Descrição geral do sistema

O projeto tem como objetivo Informar sobre andamento eleições ,percentual de cada candidato, seu partido e coligação dos concorrentes das eleições, para os eleitores através do portal de transparência do TSE. O projeto tem importancia pois com os dados informados, é possível para os candidatos controlar e elaborar melhor suas estratégias política. E importante para os eleitores para terem ciencia do andamento das eleições. O sistema será totalmente na internet, totalmente on-line.

Abrangência e sistemas relacionados

O Sistema fará inicialmente a importação dos Dados do TSE, após isso, é solicitado a pesquisa feita por outra empresa.

Ao fim da pesquisa, a empresa coloca os dados no nosso sistema, e então ocorre a validação dos dados junto ao TSE.

Caso os dados não sejam compatíveis, como por exemplo erro no numero do candidato, falha na grafia ou erros de informações do candidato, devolvemos os dados errados para a Empresa que realizou a pesquisa, para que eles possam corrigir.

Caso não haja nenhum erro, os dados são publicados no sistema para ser feita a divulgação.

Nosso sistema não corrige os erros dos dados de pesquisa e não faz a pesquisa. O sistema não coloca os dados da pesquisa no nosso banco de dados, quem faz isso é a empresa que realizou a pesquisa.

O sistema depende de um navegador Browser para funcionar e terá sincronia com o google Docs/forms.

Descrição dos usuários

No sistema de divulgação de pesquisa Eleitoral há dois tipos de usuarios que futuramente irão utiliza-lo.

1. Candidatos

Os candidatos dos partidos políticos são o principais usuarios do sistema, pois atraves dele, eles podem ver como está a opinião do publico, para assim conseguirem melhorar suas estratégias políticas.

2. Eleitores

Os eleitores são também usuários do sistema, atraves dele, os eleitores podem ver como andam as eleições e podem criar opiniões e críticas sobre a opinião da sociedade.

Requisitos funcionais (casos de uso)

<Nesta seção, apresente todos os requisitos funcionais, ou casos de uso, do sistema. Em sistemas grandes é comum haver muitos casos de uso e, para facilitar a visualização deste documento, você pode agrupá-los em subseções de casos de uso correlacionados. Os nomes das subseções devem ser únicos e pequenos (3 palavras no máximo) e podem ser formados por palavras, números e/ou abreviações.

Cada um dos casos de uso deve ser descrito em um bloco específico, seguindo o modelo descrito abaixo. O identificador do bloco deve conter o número do caso de uso (por exemplo, [RF001]) e o seu nome. Se os casos de uso forem agrupados em subseções específicas, a numeração deles deve ser reiniciada a cada subseção (dentro de uma mesma subseção, todo caso de uso deve ter um número de identificação único).

Quando a primeira versão deste documento for disponibilizada para a equipe de desenvolvimento, os nomes das subseções e os números dos casos de uso não devem ser modificados ou reaproveitados, para não invalidar referências externas feitas a eles.>

<Nome de subseção para agrupar casos de uso correlacionados>

<Utilize este espaço para descrever características comuns dos casos de uso desta seção, explicitando o motivo do seu agrupamento em uma seção única.

Se todos os casos de uso desta seção estiverem relacionados com o mesmo ator você pode informar isso aqui, especificando qual é o ator em questão, e eliminar o campo “Ator:” das descrições dos casos de uso feitas nos blocos a seguir.>

[RF001]-Manter dados sobre Candidato

Ator: Gerencia

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

<Opcional> **Interface(s) associada(s):** Seque em axeno e no link <http://moodle.facsenac.com.br/ead/mod/assign/view.php?id=27569>.

Entradas e pré condições: Os dados iram ser importados do banco de dados do tse , esses dados serão nome do candidato,partido,coligação,legenda.É necessario o candidato estar cadatrado e em dia com o tse, estar ligado a um partido e coligação.

Saídas e pós condições: A saida sera para o banco de dados

[RF001.1]-Consutar dados sobre Candidato

Ator:Eleitores,Consultoria,Partidos Politicos .

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

<Opcional> Interface(s) associada(s): Seque em axeno e no link <http://moodle.facsenac.com.br/ead/mod/assign/view.php?id=27569>.

Entradas e pré condições:O usuario,gerencia,consultoria podem usar a funcionalidade de de consultar os dados tais como nome do candidato,coligação e porcentagem de votos da ultima pesquisa. É necessario os usuario dessa funcionalidade ter acesso a internet.

Saídas e pós condições: atravez do sit do tse irar sair o resultado da consulta.

[RF002]-Manter dados sobre partido

Ator: Gerencia

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

<Opcional> Interface(s) associada(s): Seque em axeno e no link <http://moodle.facsenac.com.br/ead/mod/assign/view.php?id=27569>.

Entradas e pré condições: Os dados iram ser importados do banco de dados do tse, esses dados serão nome do partido,nome de seus integrates,coligação.É necessario o partido ser cadastrado ao tse.

Saídas e pós condições: A saida sera para o banco de dados.

[RF002.1]-Consultar dados sobre partido

Ator: Eleitores,Consultoria,Partidos Politicos .

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

<Opcional> Interface(s) associada(s): Seque em axeno e no link <http://moodle.facsenac.com.br/ead/mod/assign/view.php?id=27569>.

Entradas e pré condições: Os eleitores,consultoria,partidos politicos podem consultar dados sobre partidos tais como nome partido etc .É necessario o candidato estar cadatrado e em dia com o tse, estar ligado a um partido e coligação.

Saídas e pós condições: atravez do sit do tse irar sair o resultado da consulta.

[RF003]-Manter dados de Coligação

Ator: Gerencia

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

<Opcional> Interface(s) associada(s): Seque em axeno e no link <http://moodle.facsenac.com.br/ead/mod/assign/view.php?id=27569>.

Entradas e pré condições: Os dados iram ser importados do banco de dados do tse, esses dados serão nome do coligação,os partido integrante,legenda base.É necessario a coligação estar vinculada com tse.

Saídas e pós condições: A saida sera para o banco de dados.

[RF003.1]-Consutar dados sobre Coligação

Ator: Eleitores,Consultoria,Partidos Politicos .

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

<Opcional> Interface(s) associada(s): Seque em axeno e no link <http://moodle.facsenac.com.br/ead/mod/assign/view.php?id=27569>.

Entradas e pré condições: Os eleitores,consultoria,partidos politicos podem consultar os dados sobre coligação tais como nome da coligação,partidos integrantes e legenda base.É necessario ter acesso a internet.

Saídas e pós condições: atravez do sit do tse irar sair o resultado da consulta.

[RF004]-Manter dados sobre Pesquisa

Ator: Gerencia

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

<Opcional> Interface(s) associada(s): Seque em axeno e no link <http://moodle.facsenac.com.br/ead/mod/assign/view.php?id=27569>.

Entradas e pré condições:Os dados de pesquisa iram ser inseridos pela consultoria tais como ,nome do candidato qual seu cargo pretendido,qual partido,qual coligação, qual zona eleitoral.

Saídas e pós condições: A saida sera para o banco de dados.

[RF004.1]-Consutar dados sobre Pesquisa

Ator: Eleitores,Consultoria,Partidos Politicos .

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

<Opcional> Interface(s) associada(s): Seque em anexo e no link <http://moodle.facsenac.com.br/ead/mod/assign/view.php?id=27569>.

Entradas e pré condições:Os eleitores ,consultoria,partidos podem consultar os resultados da pesquisa que forem validados,dados tais como nome do candidato,cargo pretendido,partido,coligação,porcentagem de votos da pesquisa. É necessario o acesso a internet

Saídas e pós condições: atravez do sit do tse irar sair o resultado da consulta.

[RF005]-Validar e inportadar dados

Ator: Gerencia

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

<Opcional> Interface(s) associada(s): Seque em axeno e no link <http://moodle.facsenac.com.br/ead/mod/assign/view.php?id=27569>

Entradas e pré condições: Seram importados os dados do tse, depois repassado para a consultoria fazer a pesquisa e então a consultoria vai inser os dados no sistema assim nos(gerencia) podemos validar a pesquisa chocando os dados da pesquisa com os dados do tse.

Saídas e pós condições: sera divulgada.

[RF007]- inserir Pesquisa

Ator: Consultoria

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

<Opcional> Interface(s) associada(s): Seque em axeno e no link <http://moodle.facsenac.com.br/ead/mod/assign/view.php?id=27569>.

Entradas e pré condições: Os dados iram ser inseridos pela consutoria atravez de um login especial, esses dados serão nome do candidato,cargo pretendido,partido,coligação,legenda.É necessario um login especial para a inserção de dados do sistema.

Saídas e pós condições: após a validação sera divulgada.

[RF008]-Dilvugar

Ator: Gerencia

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

<Opcional> Interface(s) associada(s): Seque em axeno e no link <http://moodle.facsenac.com.br/ead/mod/assign/view.php?id=27569>.

Entradas e pré condições: iremos pega os dados já validados que estarar no nosso(gerencia) banco de dados e iserir no sit do tse.Sera divulgado somente a pesquisa que já esteja validada junto com o tse.

Saídas e pós condições: divulgação no sit do tse

Capítulo 3

Requisitos não funcionais

<Esta seção deve conter os requisitos não funcionais do sistema. Para uma melhor organização deste documento, utilize as subseções abaixo para agrupar os requisitos não funcionais relacionados. Naturalmente, o número e tipo de subseções utilizadas depende do sistema que está sendo especificado e não é preciso utilizar todas elas. Simplesmente elimine as subseções para as quais não for encontrado nenhum requisito.

Os requisitos não funcionais devem ser identificados com um identificador único, da mesma maneira que os requisitos funcionais (casos de uso). Inicie a numeração com o identificador NF001 e prossiga incrementando os números a medida que forem surgindo novos requisitos não funcionais. Reinicie a numeração em cada subseção. Forneça também um nome para o requisito, como foi feito para os requisitos funcionais.

Descreva o requisito, assinala a sua prioridade e, em seguida, caso o requisito esteja relacionado a um caso de uso ou a um grupo de casos de uso específicos, utilize o campo “**Caso(s) de uso associado(s):**” para identificar o(s) caso(s) de uso correspondente(s). Se for um requisito não funcional do sistema como um todo, esse campo não precisa ser utilizado.>

Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

[NF001] <Interface Amigável>

< O usuário ao utilizar o sistema, ele sentirá uma sensação prazerosa e de fácil manuseio e aprendizado.>

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

[NF002] <Facilidade de Utilização>

< Os usuários deverão operar o sistema após um determinado treinamento.>

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Confiabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à frequência, severidade de falhas do sistema e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à corretude do sistema.

[NF001] <Disponibilidade 24x7>

< O sistema deverá ser disponível o tempo todo, se ocorrer interrupção ele deve ser restaurado o mais rápido possível (24 horas por dia, 7 dias por semana). >

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

[NF001] <Velocidade do Processamento>

<Performance que suporte resposta de menos de 5 segundos para acesso a apresentação de cada funcionalidade.>

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

[NF001] <Login>

<O usuário poderá logar com nome do utilizador(usuário) e senha, com a base própria de senha com identificador univoco por login na rede.>

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Caso(s) de uso associado(s): Fazer Login.>

[NF002] <Bloqueio de login>

< Segurança por meio de bloqueio de login por inatividade.>

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Caso(s) de uso associado(s): Fazer Login.>

Distribuição

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à distribuição da versão executável do sistema.

[NF...] <Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de distribuição.>

Padrões

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a padrões ou normas que devem ser seguidos pelo sistema ou pelo seu processo de desenvolvimento.

<Se você mencionar documentos relacionados, não esqueça de listá-los na seção 1.3.>

[NF001] <Conexão>

<Conexão com a internet não exigida após a instalação.>

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

[NF...] <Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de hardware e software.>

APROVAÇÃO

Estou ciente e de acordo com as informações passadas por mim para composição deste documento e com o conteúdo deste.

Data : dd/mm/aaaa	Data : dd/mm/aaaa
RESPONSÁVEL	SOLICITANTE
<hr/>	<hr/>
Coloque aqui o nome completo Analista de Requisitos Coloque aqui o nome da Empresa	Wilson Amaral Martins Engenharia de Software Faculdade de Tecnologia SENAC-DF

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

Documento de Requisitos do Sistema

Coloque aqui o Nome do Sistema

Anexos

