



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

DOCENTE: ABRAHAM LINCOLN RABELO DE SOUSA

DISCENTES: AMIRALDO FERREIRA DA SILVA FILHO & JHEICKSON FELIPE
SOUSA SANTOS

DISCIPLINA: ANÁLISE E PROJETO DE SOFTWARE

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE URNA ELETRÔNICA

Responsáveis

1. Equipe Amiraldo e Jheickson

Coordenador

Abraham Lincoln Rabelo de Sousa.

Desenvolvimento

Amiraldo Ferreira da Silva Filho & Jheickson Felipe de Sousa Santos.

2. Cliente

Gestor do Sistema

Votante, Candidato e Administrador

Documento de Visão de Projeto

1. Objetivo

O propósito deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades de alto-nível e características do projeto de software, focando nas potencialidades requeridas pelos afetados e usuários-alvo, e como estes requisitos serão abordados no projeto de software.

A visão do projeto documenta o ambiente geral de processos a ser desenvolvido para o sistema durante o projeto, fornecendo a todos os envolvidos uma descrição compreensível deste e de suas funcionalidades.

O Documento de Visão de Projeto documenta apenas as necessidades, funcionalidades e requisitos do sistema que estarão sendo atendidas no projeto de software.

2. Descrição do Projeto

Este Projeto tem como principal objeto a criação de uma urna eletrônica que simule uma urna eleitoral, tendo em base todas as informações necessárias que o programa que a criou exigira, seja informações de partidos, candidatos ou votantes. E para isso, o seu processo de criação será dividido nos seguintes papéis dos atores.

2.1. Papel dos Atores

Descrição	Candidato
Papel	Cadastro do número dos mesmos, seja qual for o poder legislativo ao qual está se candidatando.
Insumos ao sistema	Terá um número de votantes .
Representante	Candidato

Descrição	Votante
Papel	Votar ou não em candidatos.
Insumos ao sistema	Irá votar somente para Presidente, Governador e Prefeito
Representante	Votante

Descrição	Administrador
Papel	Gerir todo o sistema
Insumos ao sistema	Controlar os dados e o funcionamento da urna além de cadastrar os candidatos
Representante	Administrador

3. Necessidades e Funcionalidades

Necessidade 1		Benefício
		Melhor organização
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F1.1	Cadastro dos Candidatos	
	Candidato	
F1.2	Votar em candidatos	
	Votante	
F1.3	Apuração dos votos	
	Administrador	
F1.4	Exibição da quantidade de votos para cada candidato	
	Administrador da urna	

4. Premissas e Restrições

Premissas	Restrições
<ul style="list-style-type: none">O Eleitor poderá votar ou não, em Prefeito, Governador e Presidente.Ao final de cada votação o sistema adiciona o voto com as informações dos candidatos em um documento txt, onde será possível verificar a quantidade de votos que cada candidato recebeu.O sistema deve emitir som ao computar o voto com sucesso.	<ul style="list-style-type: none">O sistema não poderá aceitar texto no número de votos.O sistema não poderá exibir os eleitores que votaram nos candidatos.O sistema não poderá ser ligado a nenhuma rede externa para sua segurança.

REQUISITOS DO PROJETO:

A eleição é do tipo Vencedor unitário com Maioria Absoluta.

O Sistema deve permitir o(s) cadastro(s) dos Candidatos.

O sistema deve ter os seguintes subsistemas:

Sistema de interface para cadastro de candidatos, onde irá ser exigido:

- Nome do partido.
- Número do candidato.
- Nome do candidato.
- Qual a candidatura: Se o mesmo está se candidatando a Prefeito, Governador ou

Presidente.

- Mensagem de confirmação de cadastro.
- Emitir um alerta caso tente votar e não tenha candidatos cadastrados.

Sistema de apuração dos votos.

Sistema de *interface* para votação, onde será exibido:

- Espaços para o preenchimento dos números dos candidatos.
- Som de confirmação.
- O administrador poderá verificar o resultado das votações..

Ao final de cada votação o sistema adiciona o voto com as informações dos candidatos em um documento txt, onde será possível verificar a quantidade de votos que cada candidato recebeu.

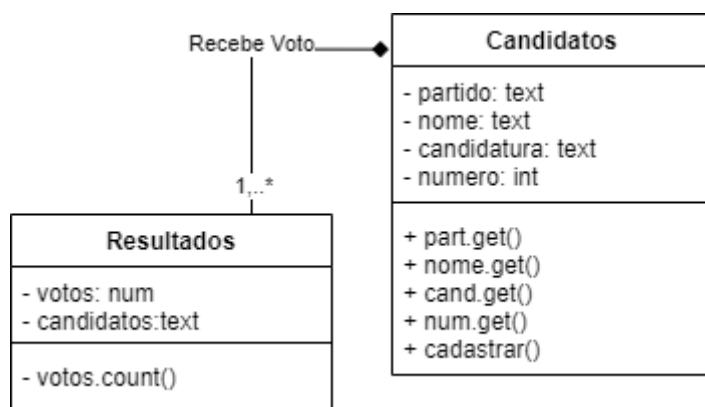
Histórias de Usuários

Como um <tipo de usuário>	Quero <promisso de tarefa>	Para que eu possa <realizar algum objetivo>
Como um candidato	Quero que cadastrem meu nome, meu partido, meu tipo de candidatura e meu número.	Para que eu possa concorrer a eleição (Prefeito, Governador ou Presidente.), estar ligado a algum partido.
Como um candidato	Quero saber meu número de votos.	Para que eu possa saber quantas pessoas votaram em mim.
Como um votante	Quero votar em um candidato para Prefeito, Governador ou Presidente através do seu número.	Para que eu possa eleger um candidato.
Como um votante	Quero corrigir, confirmar meu voto.	Para que eu possa votar em candidato.
Como um Administrador	Quero realizar a apuração dos votos.	Para que eu possa ter ciência de todos os votos feitos na urna.
Como um Administrador	Quero cadastrar e visualizar todos os candidatos.	Para que eu possa gerenciar os candidatos.

Como um candidato:

Quero que cadastrem meu nome, meu partido, meu tipo de candidatura e meu número. Para que eu possa concorrer a eleição (de Prefeito, Governador ou Presidente.), estar ligado a algum partido.

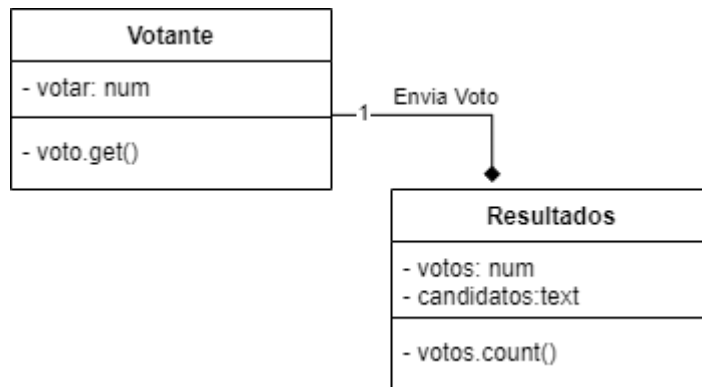
Quero saber meu número de votos. Para que eu possa saber quantas pessoas votaram em mim. Para que eu possa saber quantas pessoas votaram em mim.



Como um votante:

Quero votar em um candidato para Prefeito, Governador ou Presidente através do seu número. Para que eu possa eleger ou não um candidato.

Quero corrigir e confirmar meu voto. Para que eu possa votar em um candidato.



Como administrador:

Quero realizar a apuração dos votos. Para que eu possa ter ciência de todos os votos feitos na urna.

Quero cadastrar e visualizar todos os candidatos. Para que eu possa gerenciar os candidatos.

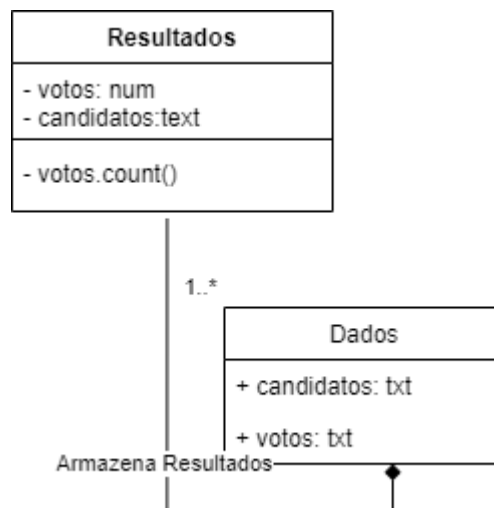


Diagrama de Classes

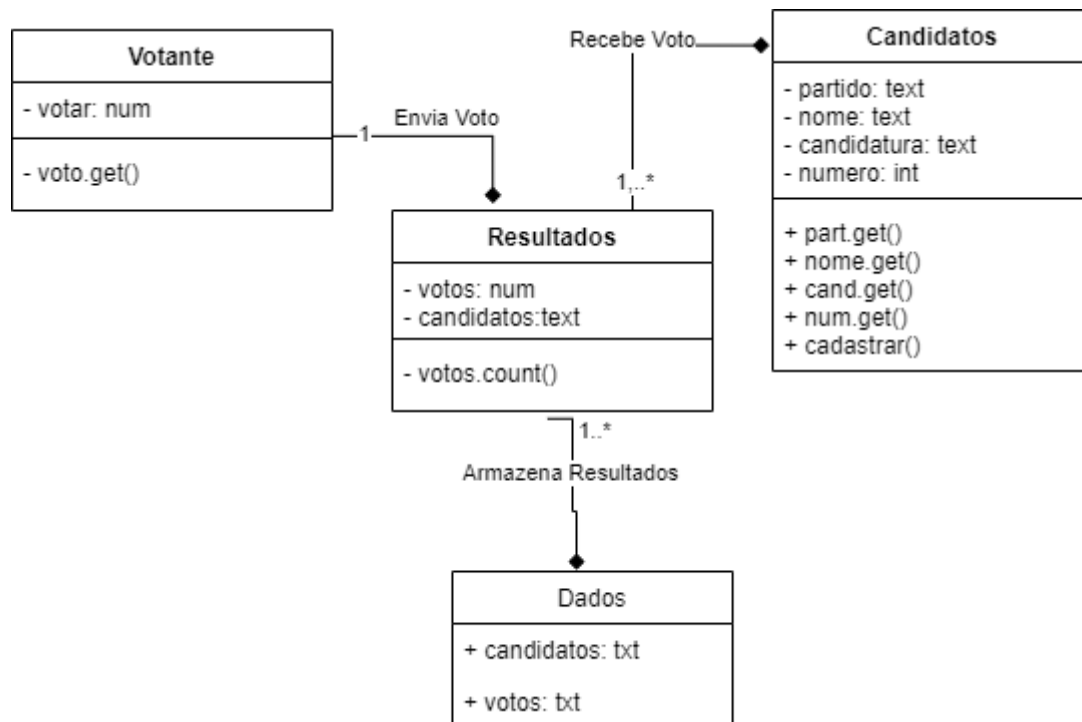


Diagrama de Sequência

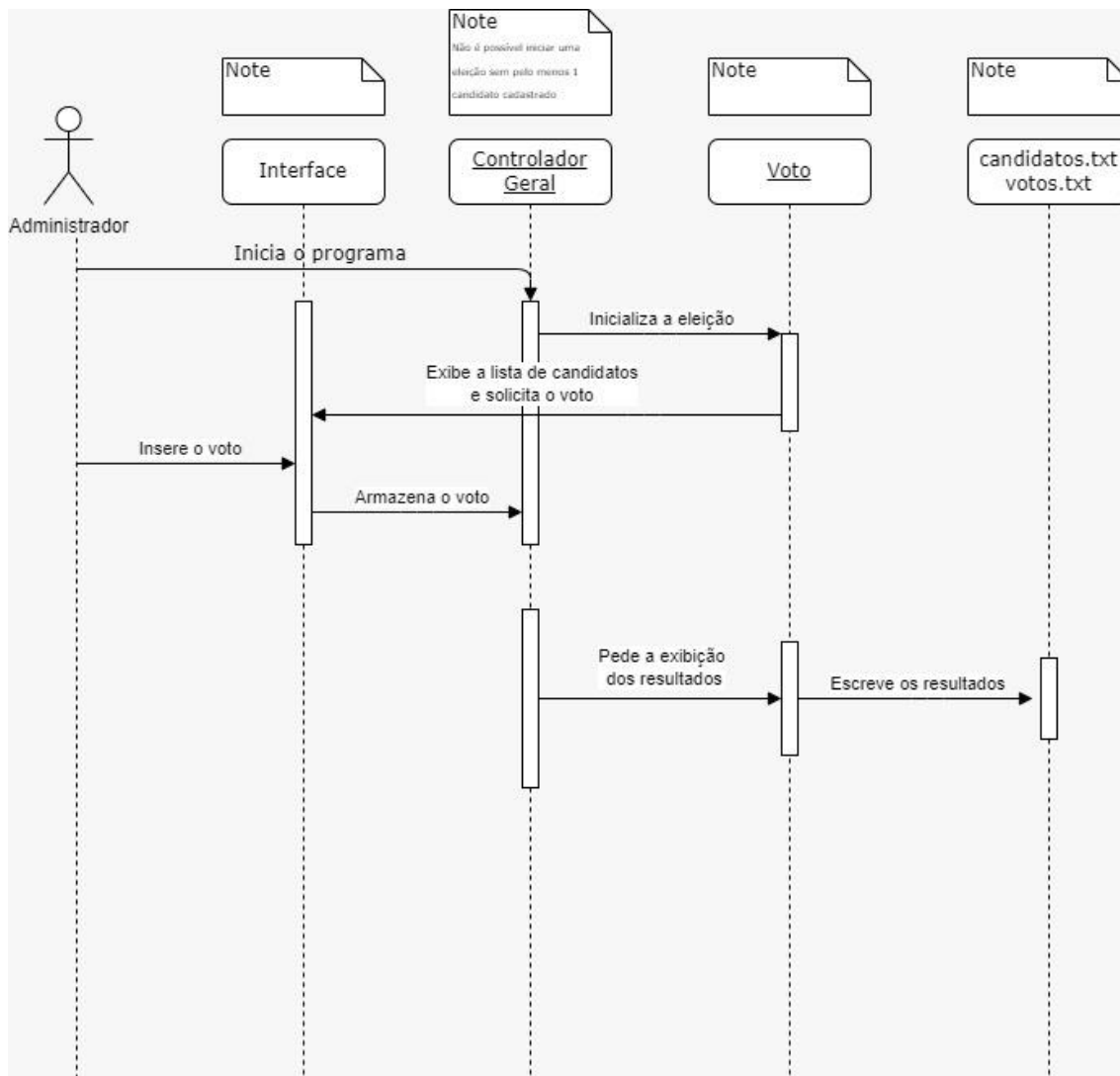


Diagrama de Controle

