

# **Projetos EDSI III – Projeto P2**

Pedro Henrique Padilha Portella da Cruz RA 1370481923001

Rodrigo da Silva Felipe RA 137048123006

---

## **Sistema de Eleição da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CEPA)**

### *Lista de requisitos funcionais*

- Cadastrar candidatos
- Votar
- Emitir relatório de apuração de votos

### *Lista de requisitos não funcionais*

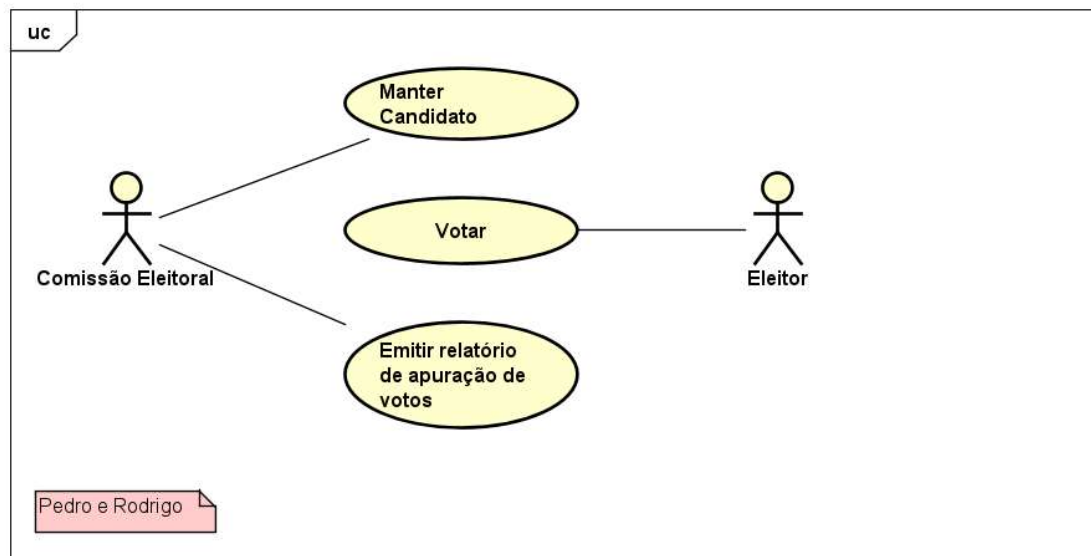
- O sistema será desenvolvido na linguagem .Net
- O SO que executará o sistema será Windows Server
- Utilizará o SGBD MS SQL Server
- Utilizará monitores Touch Screen

### *Lista das regras de negócio*

- O sistema não deve permitir que os eleitores votem fora do período de votação, que tem início às 08h da manhã e termina às 18h
- O sistema não deve registrar quem votou em quem
- O sistema não deve controlar quem já votou ou não
- O relatório deve conter o número do candidato, o nome, a quantidade de votos de cada um e o percentual de votos em relação ao total de votos
- Os dados no relatório devem estar ordenados por quantidade de votos em ordem decrescente
- A cada eleição, os dados do sistema devem ser eliminados e cadastrados novamente
- O sistema não deve permitir que a foto do candidato seja maior que 500kb.
- Será permitido somente fotos no formato .jpg

UML:

-Diagrama de Use Case



-Cenário Ótimos (Votar, Manter candidatos, Emitir relatório de apuração de votos, com protótipos)

The image shows a web form titled 'Cadastro de Candidatos'. On the left, there is a circular placeholder for a profile picture with the text 'Adicione uma Foto' below it. To the right of the photo placeholder are two input fields: 'Nome do Candidato' and 'Número do Candidato'. At the top right of the form is a blue button labeled 'Voltar'. At the bottom center is a green button labeled 'Salvar'.

Cadastro de Candidatos

01-O Candidato insere o seu nome, número do candidato e adiciona uma foto pública.

02- Candidato clica no botão de salvar.

Seu voto vai para

  
**Josenyr da Silva**  

6 5 4 3

1

2

3

4

5

6

7

8




9

0

Branco  
Corrigir Confirmar

Tela de Votação

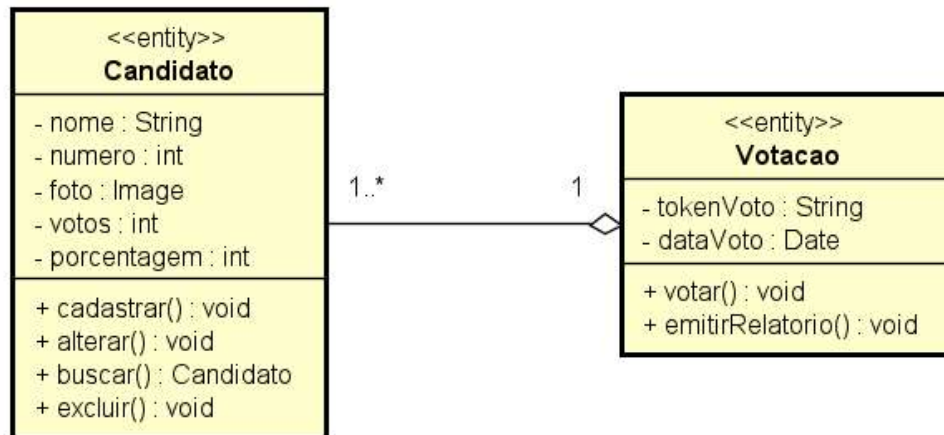
- 01-O eleitor insere número do candidato.
- 02-O eleitor clica no botão de confirmar.
- 03-A foto e o nome do candidato devem aparecer na tela.
- 04-O eleitor clica no botão de confirmar para confirmar o voto.

Eleição da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes			
		Votos	Porcentagem
	Josenyr da Silva	33 votos	55%
	Marcelo Menezes	17 votos	28%
	Denise Lima Costa	10 votos	17%
<span>Emitir Relatório</span>			

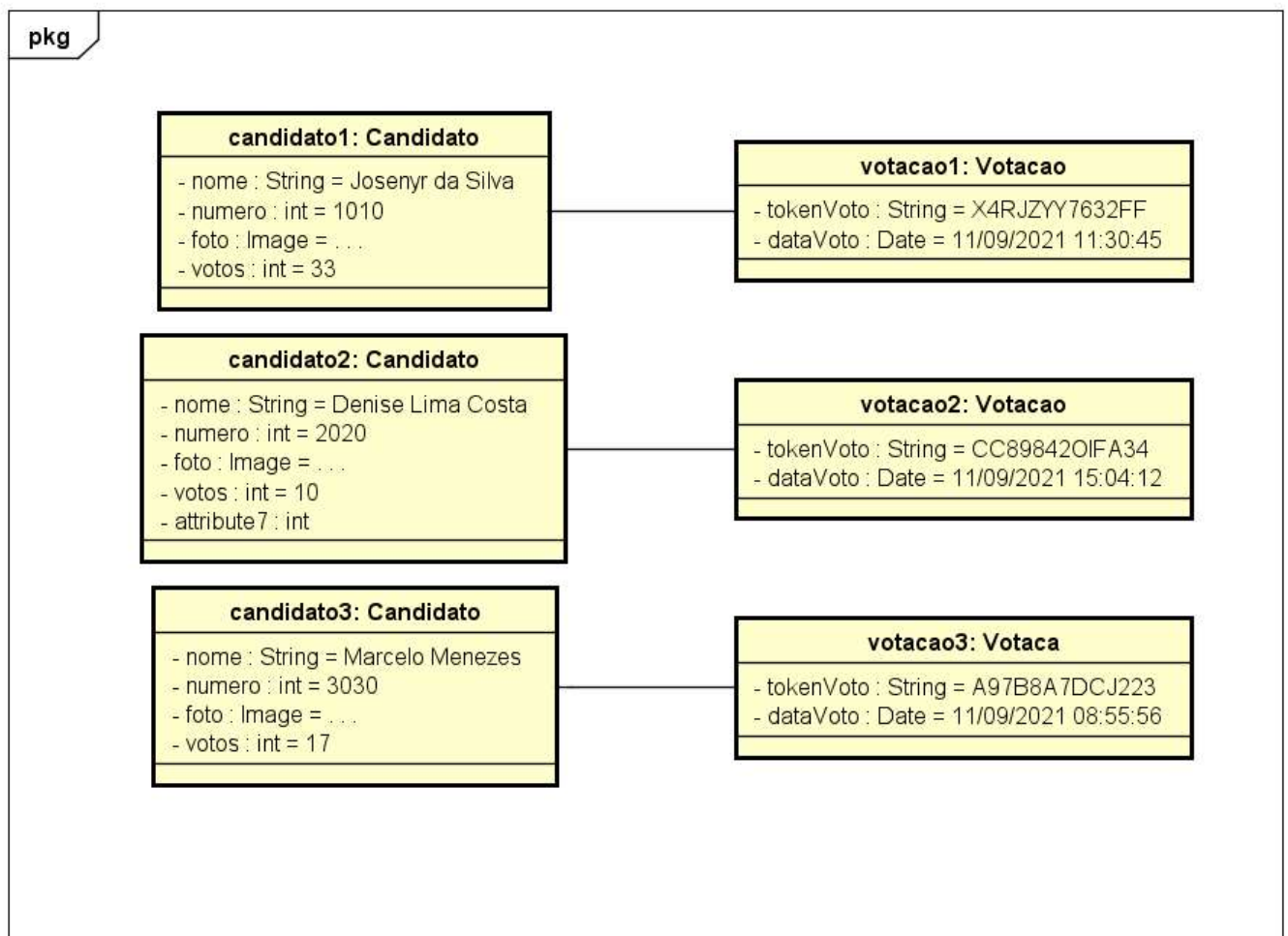
Tela de Emissão de Relatório

- 01-Ao abrir a tela, os dados de quantidade de votos e porcentagem de votos de cada candidato são mostrados.
- 02-O comitê eleitoral clica no botão de emitir relatório para emitir o relatório.

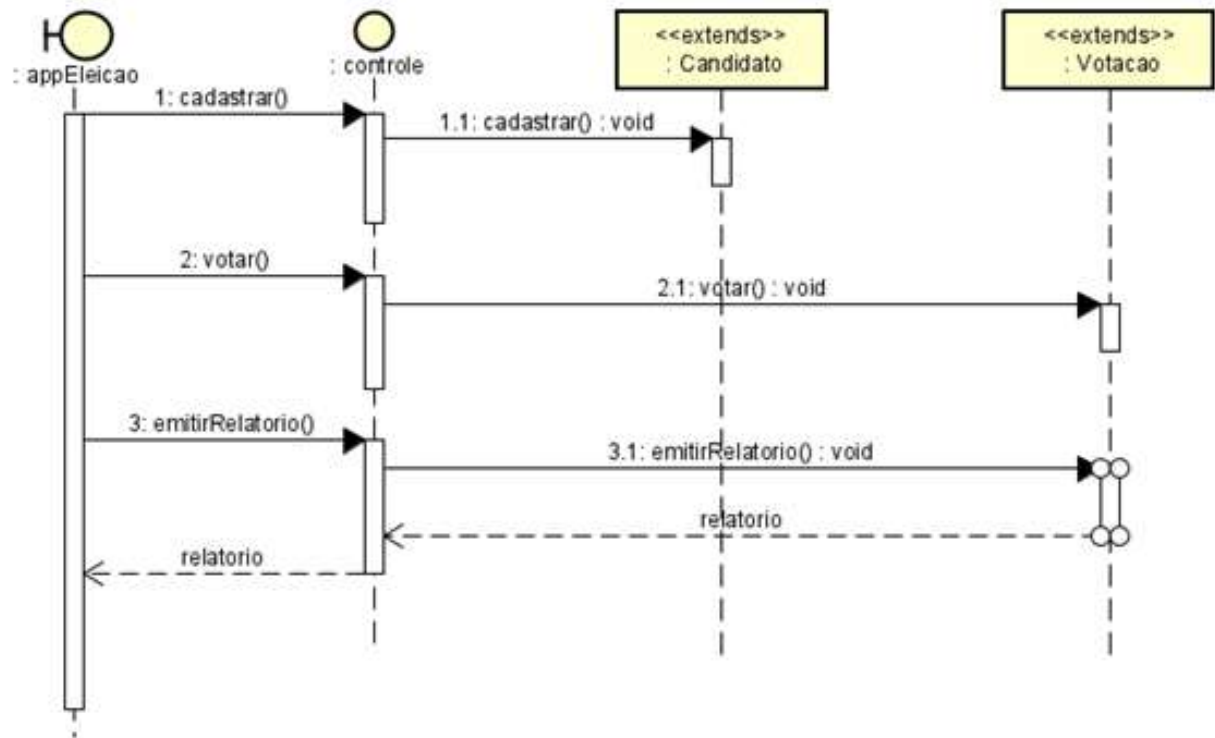
### -Diagrama de Classe



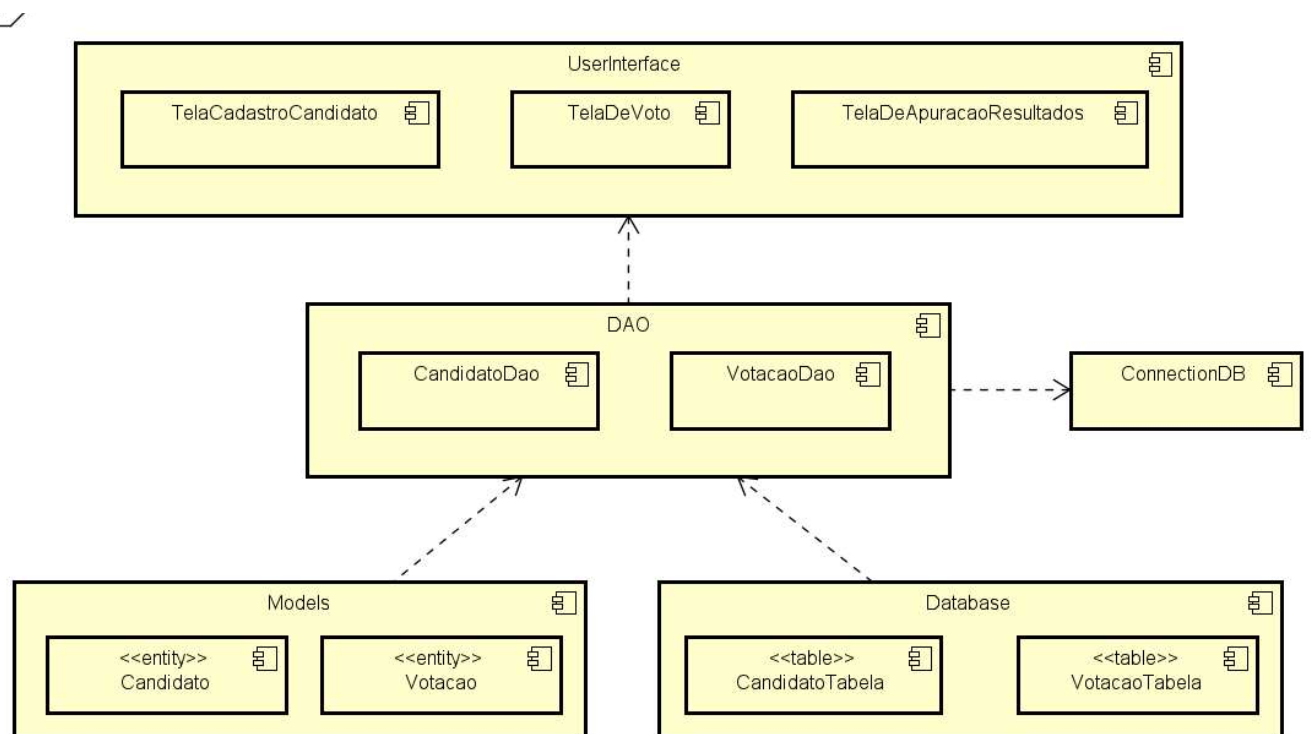
### -Diagrama de Objetos (Votar)



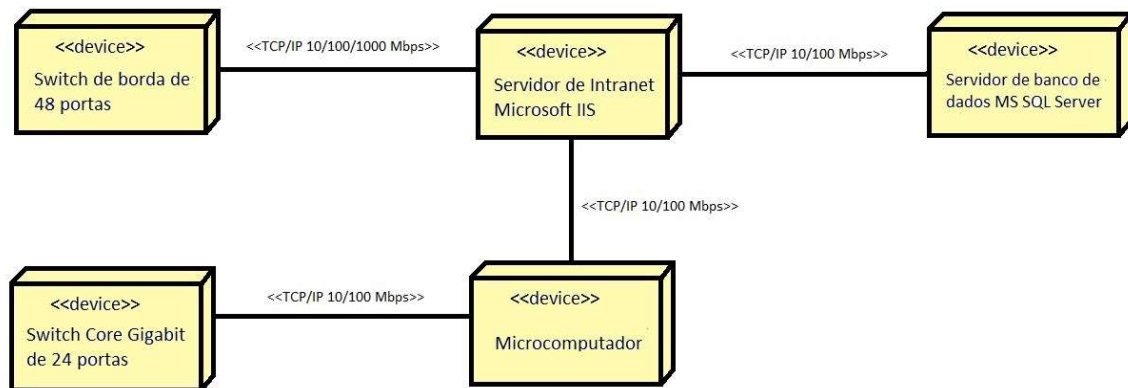
### -Diagrama de Sequência (Votar)



### -Diagrama de Componentes



## - Diagrama de Implantação



## Modelagem de dados: Modelagem E-R

