



**CURSO:** Análise de Desenvolvimento de Software.

**PROFESSOR:** Fábio Abrantes Diniz

**MONITOR:** Gabriel e Jennifer

### **MINIPROJETO 1 – Sistema de votação eletrônico**

#### **1. DESCRIÇÃO**

As eleições federais para prefeito no Brasil acontecem de 4 em 4 anos. Em todo o território nacional os brasileiros devem se dirigir ao seu local de votação para escolher seus representantes através da votação eletrônica. No entanto, durante a pandemia da covid-19 se faz necessário um sistema web de votação eletrônico para os eleitores escolherem seu prefeito e vereadores.

##### **a) OBJETIVO**

- Desenvolver um sistema web de votação eletrônico para escolher o prefeito e vereadores (VER FIGURA ABAIXO)

##### **b) FUNCIONALIDADES**

- O sistema deve primeiro solicitar o número do vereador para votar. O usuário deve clicar no teclado com os números do vereador cadastrado que deseja. Ao digitar os números para vereador o sistema deve mostrar a foto do vereador com o nome dele e partido que pertence. E depois clicar no botão confirmar.
- Depois de votar no vereador o sistema deve mostrar a tela com os campus para votação de prefeito. Ao digitar os números para prefeito o sistema deve mostrar as fotos do prefeito e vice-prefeito com o nome do prefeito e partido que pertence. O usuário deve clicar no teclado com os números do prefeito cadastrado que deseja e depois clicar no botão confirmar.
- O usuário pode votar em branco no vereador e prefeito. É só clicar no botão branco e depois clicar no botão confirmar. Caso o usuário digitou algum número e clicar no botão Branco, o sistema permite que vote em branco e depois o usuário clica no botão confirmar para votar em branco.
- O Usuário pode clicar no botão Corrige para corrigir caso tenha errado na digitação. O usuário voltará para início da atual etapa de votação que estava fazendo (votando em vereador ou em prefeito)
- Depois de confirmar o voto do prefeito o sistema de mostra na tela a mensagem FIM.
- Se o usuário digitar um número que não esteja cadastrado tanto para vereador como prefeito deve aparecer na tela voto nulo e se o usuário clicar no botão Confirma vai votar nulo.

- O botão confirmar só funcionará quando o número de um candidato cadastrado for selecionado, ou nulo ou em branco. Caso contrário, não pode executar nenhum efeito
- **Nessa versão do sistema não deve armazenar os votos dos usuários. O sistema somente faz funcionar as interações do usuário com o teclado e visualizando na tela**

## 2. OBSERVAÇÕES

- O Miniprojeto será desenvolvido em html, css e javascript explorando os conteúdos aprendidos.
- O html e css o professor deixou disponível. O professor deixou disponível também uma pasta contendo imagens dos candidatos e um arquivo script.ts contendo um array com informações dos candidatos
  - **Não poderão utilizar outro html ou css ou imagens!!**
- O grupo irá utilizar o javascript para manipular a DOM e tornar o miniprojeto interativos com o usuário.
- Qualquer dúvida a respeito sobre a parte técnica, os monitores e o professor Fábio Diniz estarão disponíveis via comunidade do discord ou classroom.

## 3. FIGURA DO SISTEMA



## 4. DATA DE APRESENTAÇÃO

- 23/04/2021

## 5. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- a) Nota será individual valendo 100 pontos. Essa nota vai ser dada pela análise de do professor durante a apresentação de acordo com a participação de cada integrante.

Bom trabalho!

Fábio Abrantes Diniz