



2ª Avaliação

As Eleições Gerais Brasileiras consistem em eleições realizadas simultaneamente em todo o país para eleger o presidente e o vice-presidente da República, os governadores e seus vices, senadores, deputados federais e estaduais. No Brasil, as eleições são realizadas por meio das urnas eletrônicas, que é o equipamento que registra os votos dos eleitores brasileiros durante as eleições, o que permite que a apuração dos resultados seja rápida, precisa e confiável.

A cada pleito, o Tribunal Superior Eleitoral torna público os dados dos boletins das urnas eletrônicas que registram, entre outras informações, a totalização dos votos depositados em cada equipamento.

Utilize sua criatividade para projetar e implementar uma aplicação web – utilizando apenas HTML, CSS e Javascript – que implemente os requisitos e funcionalidades descritos a seguir.

Será fornecido um banco de dados SQLite3 contendo informações reais das Eleições Gerais de 2022 no Estado do Piauí.

REQUISITOS E FUNCIONALIDADES:

1. O sistema deverá permitir que sejam consultados os resultados das seguintes formas:

1.1. Por candidato

- *Deve ser possível selecionar o candidato por seu nome a partir de uma caixa de edição e/ou uma lista.*
- *No resultado apresentado deve constar nome, cargo, votação e status (1=eleito ou 0=não eleito).*

1.2. Por cargo

- *Ao se selecionar o cargo desejado a partir de uma lista, deve-se apresentar uma relação de todos os candidatos contendo (i) nome, (ii) quantidade de votos recebidos e (iii) status (1=eleito ou 2=não eleito).*
- *No resultado apresentado deve constar nome, cargo, votação e status (1=eleito ou 0=não eleito).*

1.3. Por município

- *Ao se selecionar o município, deve ser exibida a votação de todos os candidatos que receberam votação naquele município.*
- *No resultado apresentado deve constar nome, cargo, votação e status (1=eleito ou 0=não eleito).*
- *Ao final do resultado deve ser exibida a totalização dos votos.*

1.4. Resultado Geral

- *Exibir o resultado geral da votação no Estado para todos os cargos eletivos.*
- *Deve ser possível apresentar a votação global de todos os candidatos ou apenas dos candidatos eleitos.*
- *A alternância entre “eleitos” e “não eleitos” deve ser implementada utilizando-se a técnica AJAX.*

2. O sistema deverá implementado utilizando-se HTML, CSS e JavaScript.

- *Não é permitida a utilização de frameworks Javascript, mas podem ser utilizados frameworks CSS como o bootstrap.*
- *Cada equipe deverá apresentar o código completo da aplicação (server e client side).*
- *A aplicação deverá depender exclusivamente de pacotes do próprio projeto.*

3. Interface do usuário.

- A interface do usuário deve ser esteticamente agradável. Deverão ser aplicadas técnicas de responsividade para garantir que a aplicação seja visualmente agradável em diferentes tamanhos de tela.
- São esperados dois layouts distintos para os padrões “desktop” e “mobile”.
- No rodapé da página principal deverá constar os nomes dos autores do projeto.

4. Qualidade da implementação.

- Serão avaliados aspectos como legibilidade, manutenibilidade, eficiência e aderência a padrões de codificação.

5. Requisitos para disponibilização e execução do código fonte.

- O código fonte deverá ser disponibilizado em um repositório com acesso público do GitHub, com “main” como nome do seu branch principal (default do GitHub).
- Todas as dependências do projeto deverão poder ser instaladas automaticamente por meio do comando “npm install”.
- Deverá haver um arquivo README na raiz do projeto contendo instruções para configuração do ambiente e execução.

RECURSOS DO PROJETO:

1. Todos os arquivos necessários para o projeto estão disponíveis no repositório público do GitHub <https://github.com/uespi-phb/eleicoes2022.git>
2. Os arquivos disponibilizados não deverão ser alterados.

ARQUIVO	DESCRIÇÃO
eleicoes2022pi.db	Banco de dados SQLite 3

COMPOSIÇÃO DA EQUIPE:

1. A implementação poderá ser realizada em equipes de ATÉ 3 (três) membros.
2. Os autores de cada implementação poderão ser questionados sobre o código implementado, com o objetivo de comprovar a participação de cada membro na execução do projeto.

INTRUÇÕES PARA REMESSA DO PROJETO:

1. Ao finalizar a implementação remeter o link do repositório do projeto pelo **Sistema SIGAA**.
2. Prazo de entrega: 24/11/2023 (este prazo não será prorrogado).

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

- Cada requisito/funcionalidade será avaliado individualmente e receberá uma das seguintes notas:

Nota	Grau de atendimento ao requisito/funcionalidade
0	Não atende
1 a 4	Atende parcialmente
5	Atende completamente

- A nota final será determinada pela média ponderada das notas de cada requisito/funcionalidade.