### **🗳️ Panorama Geral do Projeto: Urna Eletrônica Moderna**

### **👥 Equipe / Integrantes**

* **Rafaela Botelho** – Desenvolvedora / Product Owner (P.O.)
* **Bruna Barbosa** – Desenvolvedora / Scrum Master
* **Arthur Americo** – Desenvolvedor
* **Raí Carvalho** – Desenvolvedor
* **Cleyton Matheus** – Desenvolvedor

### **🎯 Objetivo do Projeto**

Desenvolver uma urna eletrônica moderna e multiplataforma, utilizando o framework **Flet** para as interfaces (Desktop, Web e Mobile) e o banco de dados **SQLite** para armazenamento persistente. O sistema permitirá cadastro de candidatos, realização de votações, apuração de resultados e gerenciamento administrativo, proporcionando uma experiência responsiva e integrada aos usuários.

### **🧩 Componentes Principais**

* **Cadastro de Candidatos:** Inclusão de informações como nome, número, partido e imagem opcional.
* **Processo de Votação:** Interface intuitiva para seleção de candidatos e registro de votos.
* **Apuração de Resultados:** Contagem e exibição dos votos de forma clara e objetiva.
* **Gerenciamento Administrativo:** Funcionalidades adicionais, como autenticação de mesários/admins, reset da urna e visualização de logs.

### **🛠️ Tecnologias Utilizadas**

* **Flet:** Framework para desenvolvimento de interfaces gráficas responsivas em Python.
* **SQLite:** Banco de dados leve e eficiente para armazenamento local dos dados.
* **GitHub:** Plataforma para controle de versão e colaboração no código-fonte.
* **Notion:** Ferramenta para organização do projeto e gerenciamento de tarefas via Kanban.

### **📁 Estrutura do Repositório**

O repositório do projeto está disponível no GitHub: [Projeto\_URNA\_MOBILE](https://github.com/Cat-Senai/Projeto_URNA_MOBILE). Ele contém as implementações das versões Desktop, Web e Mobile da urna eletrônica, organizadas em pastas específicas, além de documentação complementar e scripts de banco de dados.

### **📋 Gerenciamento de Tarefas**

O progresso do projeto é acompanhado por meio de um quadro Kanban no Notion: [Kanban Urna](https://www.notion.so/Kanban-Urna-20308828ca888072b827ddfd3576e848). As tarefas estão divididas em colunas como "A Fazer", "Em Andamento" e "Concluído", permitindo uma visão clara do andamento das atividades e facilitando a colaboração entre os membros da equipe.

### **🧪 Metodologia de Desenvolvimento**

O projeto segue uma abordagem ágil, dividida em três sprints principais:

* **Sprint 1 – Planejamento e Prototipação:** Definição dos requisitos, elaboração de diagramas UML, criação de wireframes e organização inicial do repositório.
* **Sprint 2 – Desenvolvimento da Versão Desktop:** Implementação da interface de janelas utilizando Flet, integração com o banco de dados SQLite e testes funcionais.
* **Sprint 3 – Desenvolvimento das Versões Web e Mobile:** Adaptação da interface para navegadores e dispositivos móveis, garantindo responsividade e coesão visual entre as plataformas.

### **📌 Considerações Finais**

Este projeto representa uma evolução significativa em relação às versões anteriores da urna eletrônica, incorporando práticas modernas de desenvolvimento fullstack e ferramentas profissionais de gerenciamento de projetos. A integração entre as diferentes versões da aplicação e o uso de tecnologias como Flet e SQLite proporcionam uma solução robusta, escalável e alinhada com as demandas atuais do mercado de desenvolvimento de sistemas.