**REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO-FUNCIONAIS**

**MÓDULO URNA**

**1.REQUISITOS FUNCIONAIS**

**1.1 CADASTRO**

**RF001 –** Receber dados do serviço do módulo do TRE.

**Descrição do caso de uso:** A urna deve receber dados de nome, número e partido dos candidatos cadastrados pelo TRE para armazenamento.

**Prioridade:** Essencial

**RF002 –** Cadastrar candidatos e partidos

**Descrição do caso de uso:** Ao receber o comando de inicialização para votação a urna deve consultar o serviço web disponibilizado pelo TRE e armazenar em banco de dados próprio informações de nome, número e partido do candidato.

**Prioridade:** Essencial

**RF003 –** Exibir fotos dos candidatos

**Descrição do caso de uso:** Permite que ao digitar o número do candidato escolhido o eleitor possa visualizar a foto do mesmo com informações do nome, número e partido do mesmo.

**Prioridade:** Desejável

**1.2 VOTAÇÃO**

**RF001 –** Receber dados do Terminal do Mesário

**Descrição do caso de uso:** A urna deverá ser capaz de receber dados do Terminal do Mesário indicando que a tela de votação já pode ser liberada;

**Prioridade:** Essencial

**RF002 –** Finalizar votação

**Descrição de caso de uso:** Terminado o voto do eleitor a urna deverá computa-lo e enviar mensagem ao Terminal do Mesário informando que o voto foi concluído.

**Prioridade:** Essencial

**RF003 –** Cancelar votação

**Descrição do caso de uso:** Havendo problemas por parte do eleitor o módulo de votação deverá cancelar a votação, não armazenando o voto.

**Prioridade:** Importante

**RF004 –** Avisar demora do eleitor.

**Descrição de caso de uso:** Caso o eleitor demore mais de 30s para concluir o voto a urna deverá enviar mensagem para o módulo mesário informando que o voto não foi concluído.

**Prioridade:** Importante

**RF005 –** Liberar urna para votação

**Descrição do caso de uso:** Após a confirmação da identidade e regularidade do eleitor no módulo mesário a urna deverá ser liberada para votação.

**Prioridade:** Essencial

**1.3 APURAÇÃO**

**RF001 –** Contagem dos votos

**Descrição do caso de uso:** Permite que ao término da votação o mesário totalize os votos depositados na urna.

**Prioridade:** Essencial

**RF002 –** Emissão de boletim de Urna

**Descrição do caso de uso:** Ao término da votação a urna emite um boletim de urna com a totalização dos votos.

**Prioridade:** Essencial

**2. REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS**

**NF001 –** Usabilidade

Interface amigável, objetiva e intuitiva, onde não seja necessário muitas informações para o eleitor votar.

**Prioridade:** Essencial.

**NF002** – Desempenho

Deve ter tempo de processamento superior a poucos mili-segundos para realizar as operações.

**Prioridade:** Importante